

X - ÇOXÜZLÜLƏR

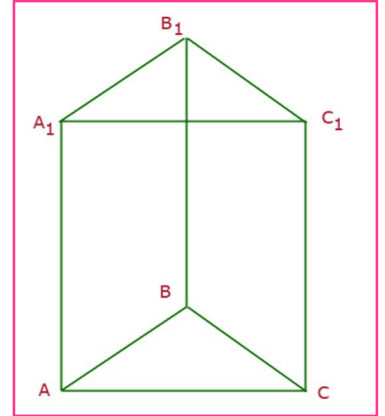
DƏRS - 1 . PRİZMA . PRİZMANIN SƏTHİ VƏ HƏCMİ .

A) ÜÇBUCAQLI PRİZMA . ONUN SƏTHİ VƏ HƏCMİ .

TEST – 1 : Düz üçbucaqlı prizmanın oturacağıın tərəfləri 5 sm , 6 sm və 7 sm – dir .

Prizmanın yan tili 4 sm olarsa , onun həcmi tapın .

- A) $24\sqrt{2} \text{ sm}^3$; B) $24\sqrt{3} \text{ sm}^3$; C) $24\sqrt{6} \text{ sm}^3$;
D) 24 sm^3 ; E) 36 sm^3



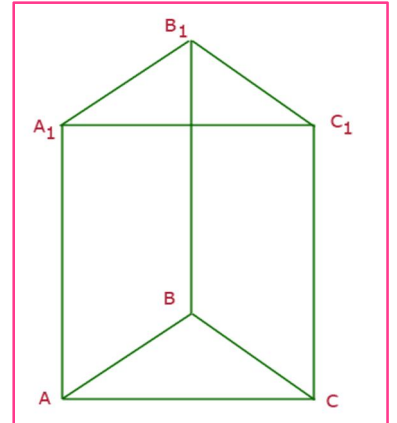
TEST – 2 : Düz üçbucaqlı prizmanın oturacağıın tərəfləri 8 sm , 11 sm , 15 sm - dir . Prizmanın yan tili 10 sm olarsa , onun yan səthinin sahəsini tapın .

- A) 80 sm^2 ; B) 11 sm^2 ; C) 150 sm^2 ;
D) 240 sm^2 ; E) 340 sm^2

TEST – 3 : Düz üçbucaqlı prizmanın oturacağıın tərəfləri 9 sm , 11 sm və 12 sm – dir .

Prizmanın yan tili 8 sm olarsa , onun həcmi tapın .

- A) $64\sqrt{7} \text{ sm}^3$; B) $64\sqrt{5} \text{ sm}^3$; C) $64\sqrt{35} \text{ sm}^3$;
D) $\sqrt{149} \text{ sm}^3$; E) 64 sm^3



TEST – 4 : Düz üçbucaqlı prizmanın oturacağıın tərəfləri 12 sm , 13 sm , 20 sm - dir . Prizmanın yan tili 16 sm olarsa , onun yan səthinin sahəsini tapın .

- A) 140 sm^2 ; B) 450 sm^2 ; C) 540 sm^2 ;
D) 720 sm^2 ; E) 640 sm^2

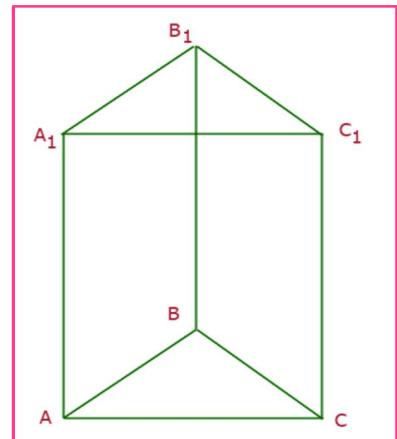
TEST – 5 : Həcmi 420 sm^3 olan düz prizmanın oturacağı , tərəfləri 13 sm , 14 sm , 15 sm olan üçbucaqdır . Prizmanın yan səthinin sahəsini tapın .

- A) 270 sm^2 ; B) 240 sm^2 ; C) 210 sm^2 ;
D) 180 sm^2 ; E) 290 sm^2

TEST – 6 : Yan səthinin sahəsi 420 sm^2 olan düz prizmanın oturacağı , tərəfləri 13 sm , 14 sm , 15 sm olan üçbucaqdır .

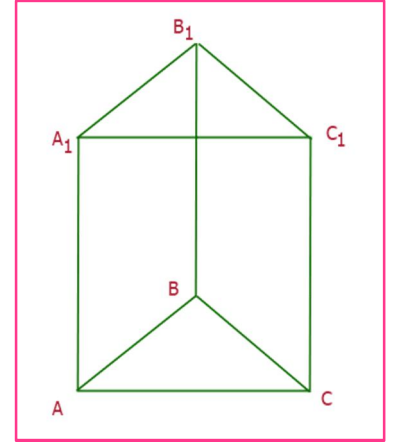
Prizmanın həcmi tapın .

- A) 840 sm^3 ; B) 420 sm^3 ; C) 210 sm^3 ;
D) 280 sm^3 ; E) 1020 sm^3



TEST – 7 : Həcmi 600 sm^3 olan düz prizmanın oturacağı , tərəfləri 16 sm , 17 sm , 17 sm olan üçbucaqdır . Prizmanın yan səthinin sahəsini tapın .

- A) 300 sm^2 ; B) 240 sm^2 ; C) 180 sm^2 ;
D) 150 sm^2 ; E) 260 sm^2

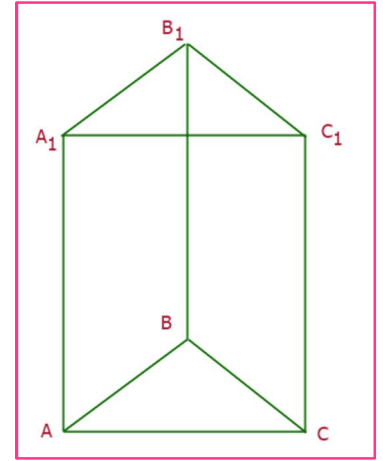


TEST – 8 : Yan səthinin sahəsi 72 sm^2 olan düz prizmanın oturacağı , tərəfləri 5 sm , 5 sm , 8 sm olan üçbucaqdır . Prizmanın həcmi tapın .

- A) 40 sm^3 ; B) 44 sm^3 ; C) 48 sm^3 ;
D) 36 sm^3 ; E) 64 sm^3

TEST – 9 : Düz prizmanın oturacağındakı üçbucağın iki tərəfi 5 sm və 3 sm , bu tərəflər arasındakı bucağı isə 120° - dir . Ən böyük yan üzün sahəsi 35 sm^2 olarsa , prizmanın həcmi tapın .

- A) 49 sm^3 ; B) $\frac{35\sqrt{3}}{2} \text{ sm}^3$; C) 64 sm^3 ;
D) $\frac{75\sqrt{3}}{4} \text{ sm}^3$; E) 20 sm^3



TEST – 10 : Düz prizmanın oturacağındakı üçbucağın iki tərəfi 3 sm və 4 sm , bu tərəflər arasındakı bucağı isə 90° - dir . Ən böyük yan üzün sahəsi 45 sm^2 olarsa , prizmanın tam səthinin sahəsini tapın .

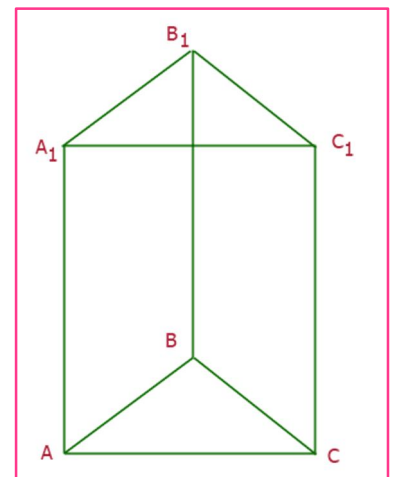
- A) 120 sm^2 ; B) 140 sm^2 ; C) 60 sm^2 ; D) 70 sm^2 ; E) 90 sm^2

TEST – 11 : Düz prizmanın oturacağındakı üçbucağın iki tərəfi $4\sqrt{2}$ sm və 6 sm , bu tərəflər arasındakı bucaq 45° - dir . Ən böyük yan üzün sahəsi $12\sqrt{5} \text{ sm}^2$ olarsa , prizmanın həcmi tapın .

- A) $48\sqrt{10} \text{ sm}^3$; B) $50\sqrt{5} \text{ sm}^3$; C) 12 sm^3 ;
D) 24 sm^3 ; E) 48 sm^3

TEST – 12 : Düz prizmanın oturacağındakı üçbucağın iki tərəfi 5 sm və 12 sm , bu tərəflər arasındakı bucağı isə 90° - dir . Ən böyük yan üzün sahəsi 104 sm^2 olarsa , prizmanın tam səthinin sahəsini tapın

- A) 440 sm^2 ; B) 534 sm^2 ; C) 416 sm^2 ;
D) 688 sm^2 ; E) 300 sm^2

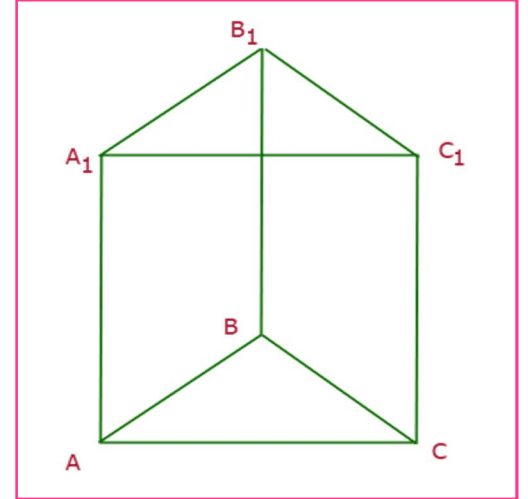


TEST – 13 : Düzgün üçbucaqlı prizmanın bütün tilləri bərabərdir. Onun yan səthinin sahəsi 36 sm^2 olarsa, hündürlüyünü tapın.

- A) $2\sqrt{3} \text{ sm}$; B) 2 sm ; C) 6 sm ;
D) 4 sm ; E) 9 sm

TEST – 14 : Bütün tilləri bərabər olan düz üçbucaqlı prizmanın yan səthinin sahəsi 27 sm^2 - dir. Prizmanın hündürlüyünü tapın.

- A) 1 sm ; B) 3 sm ; C) 2 sm ;
D) 4 sm ; E) 5 sm

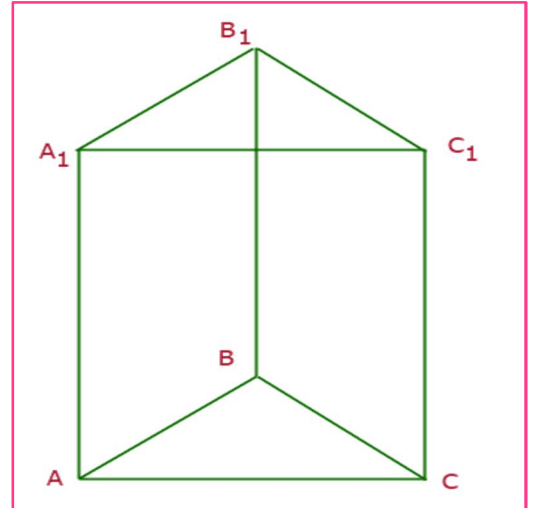


TEST – 15 : Bütün tilləri bərabər olan düz üçbucaqlı prizmanın yan səthinin sahəsi 48 sm^2 - dir. Prizmanın hündürlüyünü tapın.

- A) 1 sm ; B) 3 sm ; C) 2 sm ;
D) 4 sm ; E) 5 sm

TEST – 16 : Bütün tilləri bərabər olan düz üçbucaqlı prizmanın yan səthi 12 sm^2 - dir. Prizmanın hündürlüyünü tapın.

- A) 1 sm ; B) 2 sm ; C) 3 sm ;
D) 4 sm ; E) 5 sm

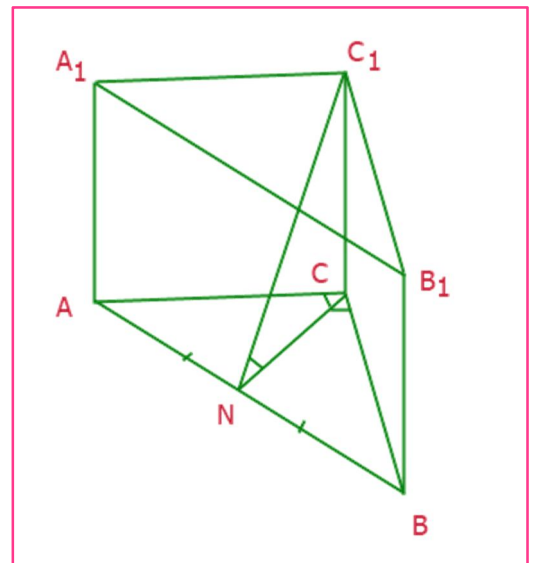


TEST – 17 : $ABCA_1B_1C_1$ - düz üçbucaqlı prizmasında $AC = BC$, $\angle ACB = 90^\circ$, $BN = NA$, $\angle CNC_1 = 45^\circ$, $CC_1 = 6 \text{ sm}$ olarsa, prizmanın həcmi tapın.

- A) 72 sm^3 ; B) 216 sm^3 ; C) 36 sm^3 ;
D) 144 sm^3 ; E) 288 sm^3

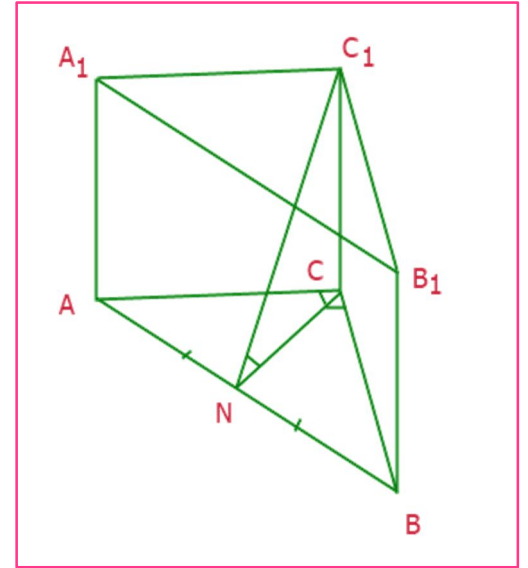
TEST – 18 : $ABCA_1B_1C_1$ - düz üçbucaqlı prizmasında $AC = BC$, $\angle ACB = 90^\circ$, $BN = NA$, $\angle CNC_1 = 60^\circ$, $CC_1 = 9 \text{ sm}$ olarsa, prizmanın həcmi tapın.

- A) 729 sm^3 ; B) 81 sm^3 ; C) $81\sqrt{3} \text{ sm}^3$;
D) 243 sm^3 ; E) $729\sqrt{3} \text{ sm}^3$



TEST – 19 : $ABCA_1B_1C_1$ - düz üçbucaqlı prizmasında $AC = BC$, $\angle ACB = 90^\circ$, $BN = NA$, $\angle CNC_1 = 45^\circ$, $CC_1 = 8$ sm olarsa , prizmanın həcmi tapın.

- A) 512 sm^3 ; B) 256 sm^3 ; C) 128 sm^3 ;
D) 64 sm^3 ; E) 192 sm^3

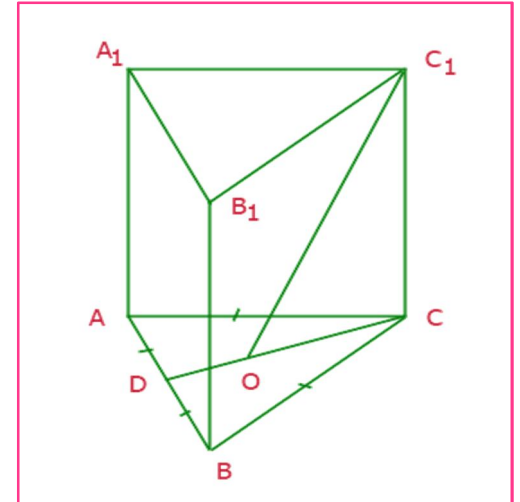


TEST – 20 : $ABCA_1B_1C_1$ - düz üçbucaqlı prizmasında $AC = BC$, $\angle ACB = 90^\circ$, $BN = NA$, $\angle CNC_1 = 30^\circ$, $CC_1 = 4\sqrt{3}$ sm olarsa , prizmanın həcmi tapın.

- A) $72\sqrt{3} \text{ sm}^3$; B) $144\sqrt{3} \text{ sm}^3$; C) $576\sqrt{3} \text{ sm}^3$
D) $108\sqrt{3} \text{ sm}^3$; E) $288\sqrt{3} \text{ sm}^3$

TEST – 21 : $ABCA_1B_1C_1$ - düz üçbucaqlı prizmasında $AC = BC = 10$ sm , $AB = 12$ sm və O nöqtəsi medianların kəsişmə nöqtəsidir . $\angle COC_1 = 45^\circ$ olarsa , prizmanın həcmi tapın.

- A) 64 sm^3 ; B) 128 sm^3 ; C) 256 sm^3 ;
D) 192 sm^3 ; E) 300 sm^3

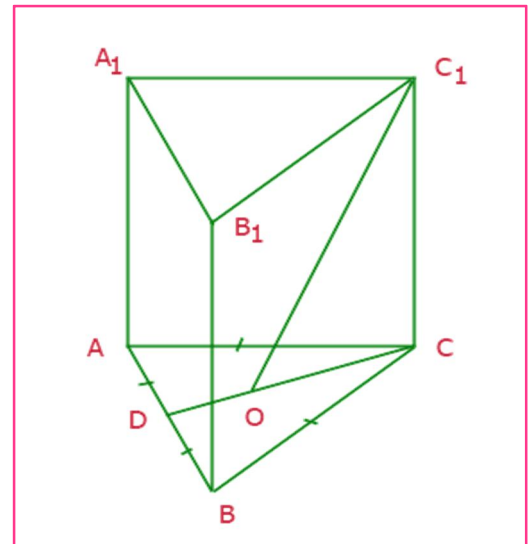


TEST – 22 : $ABCA_1B_1C_1$ - düz üçbucaqlı prizmasında $AC = BC = 10$ sm , $AB = 16$ sm və O nöqtəsi medianların kəsişmə nöqtəsidir . $\angle COC_1 = 60^\circ$ olarsa , prizmanın həcmi tapın.

- A) 144 sm^3 ; B) 192 sm^3 ; C) 288 sm^3 ;
D) $96\sqrt{3} \text{ sm}^3$; E) $192\sqrt{3} \text{ sm}^3$

TEST – 23 : $ABCA_1B_1C_1$ - düz üçbucaqlı prizmasında $AC = BC = 15$ sm , $AB = 18$ sm və O nöqtəsi medianların kəsişmə nöqtəsidir . $\angle COC_1 = 45^\circ$ olarsa , prizmanın həcmi tapın.

- A) 864 sm^3 ; B) 432 sm^3 ; C) 216 sm^3 ;
D) 416 sm^3 ; E) 108 sm^3

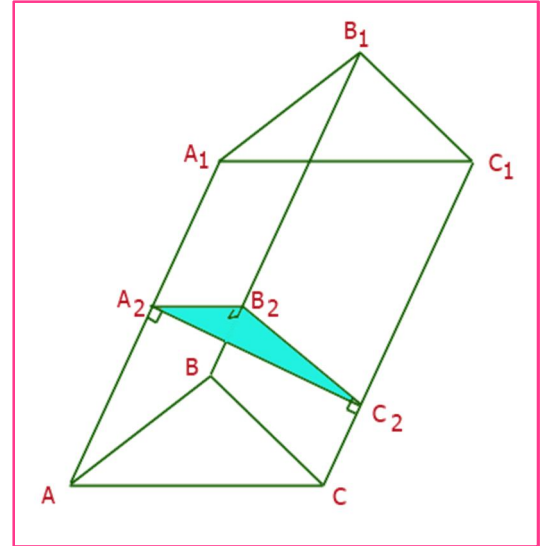


TEST – 24 : $ABCA_1B_1C_1$ - düz üçbucaqlı prizmasında $AC = BC = 13$ sm , $AB = 10$ sm və O nöqtəsi medianların kəsişmə nöqtəsidir . $\angle COC_1 = 30^\circ$ olarsa , prizmanın həcmi tapın.

- A) $80\sqrt{3} \text{ sm}^3$; B) $100\sqrt{3} \text{ sm}^3$; C) $192\sqrt{3} \text{ sm}^3$
D) $160\sqrt{3} \text{ sm}^3$; E) 320 sm^3

TEST – 25 : Mail üçbucaqlı prizmanın yan tulləri arasındakı məsafələr 5 sm , 3 sm və 4 sm – dir . Prizmanın yan səthinin sahəsinin 60 sm^2 olduğunu bilərək , yan tilini tapın

- A) 15 sm ; B) 5 sm ; C) 1,2 sm ;
D) 10 sm ; E) 13,5 sm

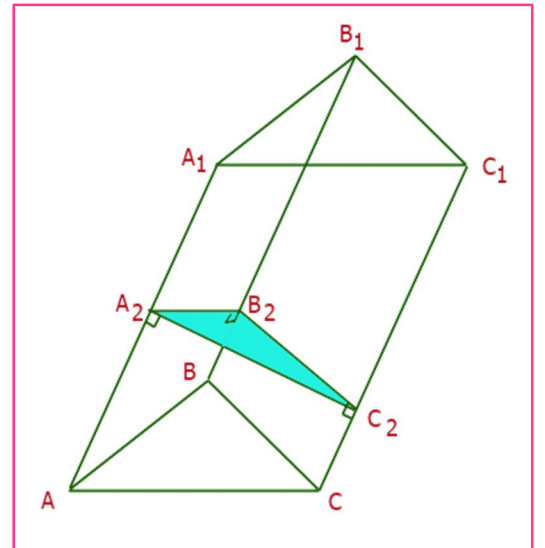


TEST – 26 : Mail üçbucaqlı prizmanın yan tili 12 sm , yan tillər arasındakı məsafələr 6 sm , 10 sm , 14 sm – dir . Prizmanın yan səthinin sahəsini tapın .

- A) 320 sm^2 ; B) 240 sm^2 ; C) 360 sm^2 ;
D) 300 sm^2 ; E) 324 sm^2

TEST – 27 : Mail üçbucaqlı prizmanın yan tulləri arasındakı məsafələr 9 sm , 10 sm və 11 sm – dir . Prizmanın yan səthinin sahəsinin 150 sm^2 olduğunu bilərək , yan tilini tapın

- A) 3sm ; B) 5 sm ; C) 8 sm ;
D) 10 sm ; E) 12 sm



TEST – 28 : Mail üçbucaqlı prizmanın yan tili 15 sm , yan tillər arasındakı məsafələr 8 sm , 9 sm 13 sm – dir . Prizmanın yan səthinin sahəsini tapın

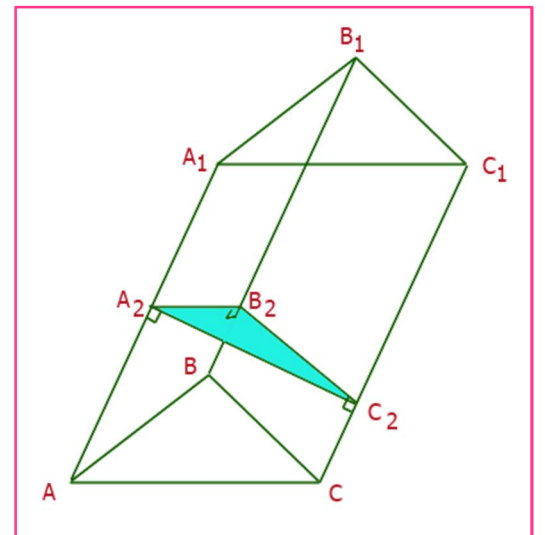
- A) 450 sm^2 ; B) 425 sm^2 ; C) 480 sm^2 ;
D) 540 sm^2 ; E) 460 sm^2

TEST – 29 : Yan tilləri 15 sm , onlar arasındakı məsafələr 17 sm , 25 sm , 26 sm olan mail üçbucaqlı prizmanın həcmi tapın .

- A) 1530 sm^3 ; B) 3060 sm^3 ; C) 1020 sm^3 ;
D) 2440 sm^3 ; E) 6030 sm^3

TEST – 30 : Yan tilləri 10 sm , onlar arasındakı məsafələr 26 sm , 28 sm , 30 sm olan mail üçbucaqlı prizmanın həcmi tapın .

- A) 840 sm^3 ; B) $420\sqrt{3} \text{ sm}^3$; C) 420 sm^3 ;
D) 3360 sm^3 ; E) 560 sm^3

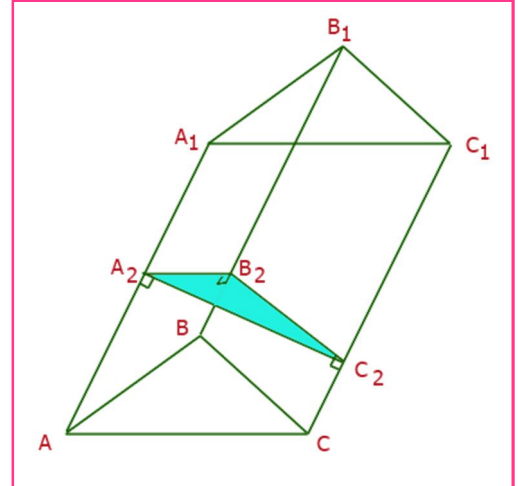


TEST – 31 : Yan tilləri 25 sm , onlar arasındakı məsafələr 13 sm , 14 sm , 15 sm olan mail üçbucaqlı prizmanın həcmi tapın .

- A) 2100 sm^3 ; B) 840 sm^3 ; C) 1020 sm^3 ;
D) 510 sm^3 ; E) 420 sm^3

TEST – 32 : Yan tilləri 30 sm , onlar arasındakı məsafələr 34 sm , 50 sm , 52 sm olan mail üçbucaqlı prizmanın həcmi tapın .

- A) 6120 sm^3 ; B) 12240 sm^3 ; C) 1530 sm^3
D) 24480 sm^3 ; E) 3060 sm^3



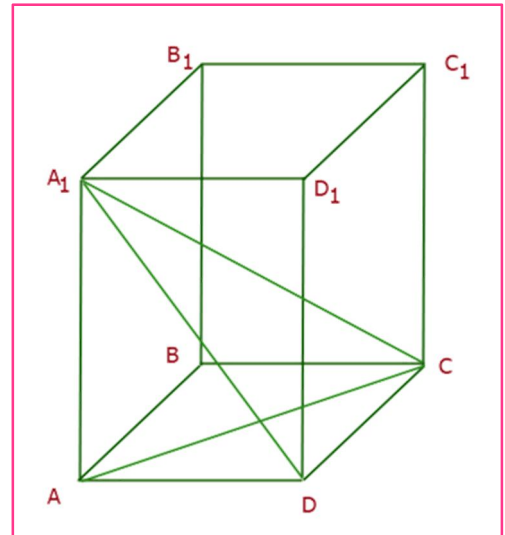
B) DÖRDBUCAQLI PRİZMA . ONLARIN SƏTHİ VƏ HƏCMİ .

TEST – 1 : Düzgün dördbucaqlı prizmanın oturacağıın sahəsi 60 sm^2 , diaqonalı 13 sm – dir . Prizmanın hündürlüyünü tapın .

- A) 9 sm ; B) 49 sm ; C) $\sqrt{15}$ sm
D) 11 sm ; E) 7 sm

TEST – 2 : Düzgün dördbucaqlı prizmanın hündürlüyü 4 sm , oturacağıın sahəsi 9 sm^2 - dir . Prizmanın diaqonalını tapın .

- A) $\sqrt{34}$; B) 5 ; C) $3\sqrt{2}$;
D) 6 ; E) 10

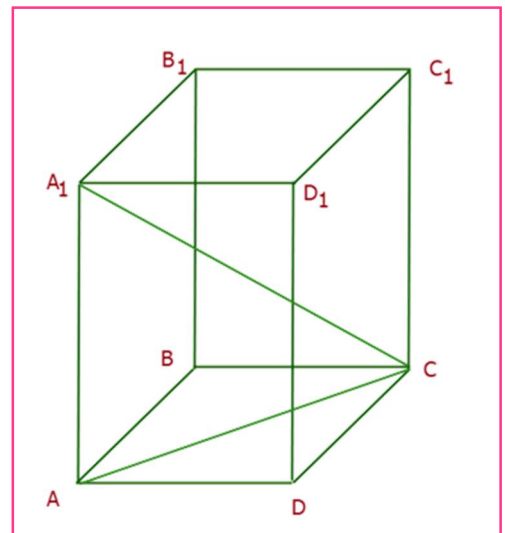


TEST – 3 : Düzgün dördbucaqlı prizmanın oturacağıın sahəsi 36 sm^2 , diaqonalı isə 9 sm olarsa , onun hündürlüyünü tapın .

- A) 5 sm ; B) 2 sm ; C) 6 sm ;
D) 3 sm ; E) 4 sm

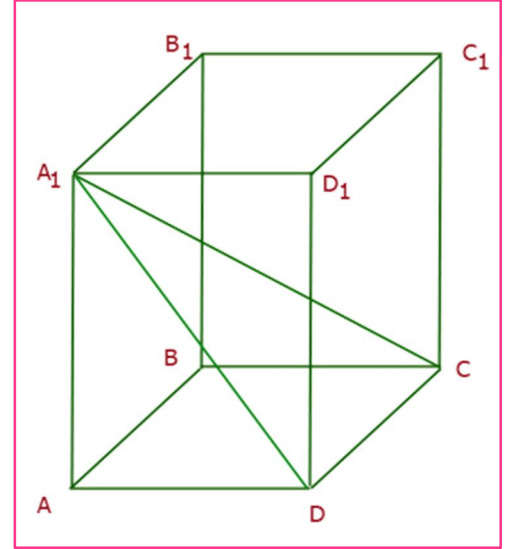
TEST – 4 : Düzgün dördbucaqlı prizmanın oturacağıın sahəsi 144 sm^2 , hündürlüyü 14 sm – dir . Prizmanın diaqonalını tapın .

- A) 16 sm ; B) 22 sm ; C) 12 sm ;
D) 14 sm ; E) 16 sm



TEST – 5 : Diaqonalı 16 sm olan düzgün dördbucaqlı prizmanın yan üzünün diaqonalı 12 sm olarsa , prizmanın hündürlüyünü tapın .

- A) 8 sm ; B) $4\sqrt{2}$ sm ; C) $8\sqrt{2}$ sm ;
D) 6 sm ; E) $6\sqrt{2}$ sm

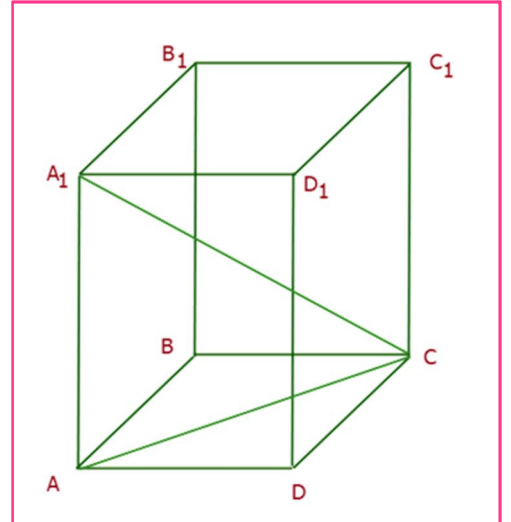


TEST – 6 : Diaqonalı 9 sm olan düzgün dördbucaqlı prizmanın hündürlüyü $\sqrt{5}$ sm olan düzgün dördbucaqlı prizmanın yan üzünün diaqonalını tapın .

- A) $\sqrt{43}$ sm ; B) 43 sm ; C) 86 sm ;
D) $\sqrt{31}$ sm ; E) 23 sm

TEST – 7 : Diaqonalı 10 sm olan düzgün dördbucaqlı prizmanın yan üzünün diaqonalı 8 sm olarsa , prizmanın hündürlüyünü tapın .

- A) $7\sqrt{2}$ sm ; B) $6\sqrt{7}$ sm ; C) $2\sqrt{7}$ sm ;
D) $6\sqrt{2}$ sm ; E) $7\sqrt{6}$ sm



TEST – 8 : Diaqonalı 8 sm olan düzgün dördbucaqlı prizmanın hündürlüyü $4\sqrt{2}$ sm olan düzgün dördbucaqlı prizmanın yan üzünün diaqonalını tapın .

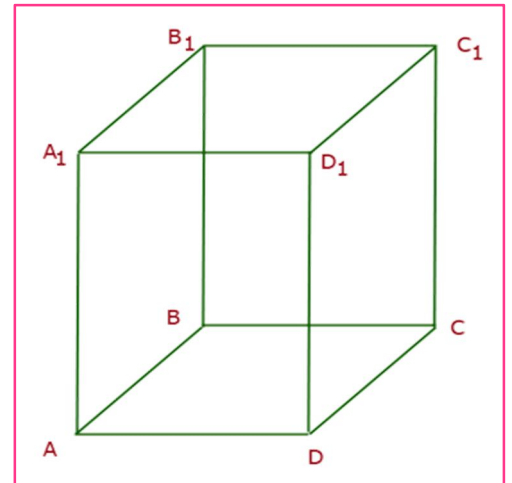
- A) $6\sqrt{2}$ sm ; B) $4\sqrt{3}$ sm ; C) $3\sqrt{2}$ sm ;
D) 36 sm ; E) 32 sm

TEST – 9 : Tam səthinin sahəsi 32 sm² olan düzgün dördbucaqlı prizmanın hündürlüyü 3 sm - dir . Oturacağının tərəflərini tapın .

- A) 2,2 sm ; B) 2 sm ; C) 4 sm ;
D) 2,5 sm ; E) 3 sm

TEST – 10 : Düzgün dördbucaqlı prizmanın oturacağının tərəfi 2 sm - ə , yan tili isə 5 sm - ə bərabərdir . Prizmanın tam səthinin sahəsini tapın .

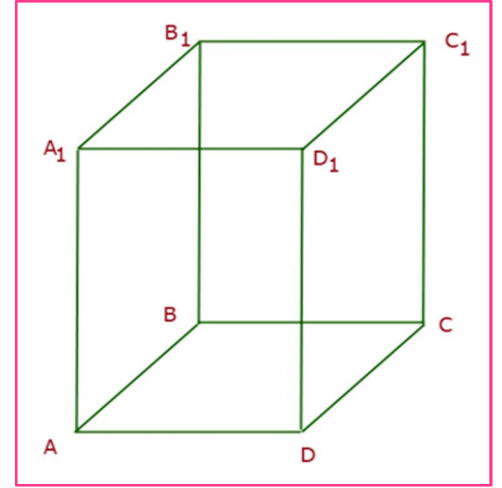
- A) 40 sm² ; B) 8 sm² ; C) 48 sm² ;
D) 50 sm² ; E) 42 sm²



TEST – 11 : Tam səthinin sahəsi 64 sm^2 olan düzgün dördbucaqlı prizmanın hündürlüyü 2 sm - dir .

Oturacağının tərəflərini tapın .

- A) 2 sm ; B) 3 sm ; C) 4 sm ;
D) 5 sm ; E) 6 sm

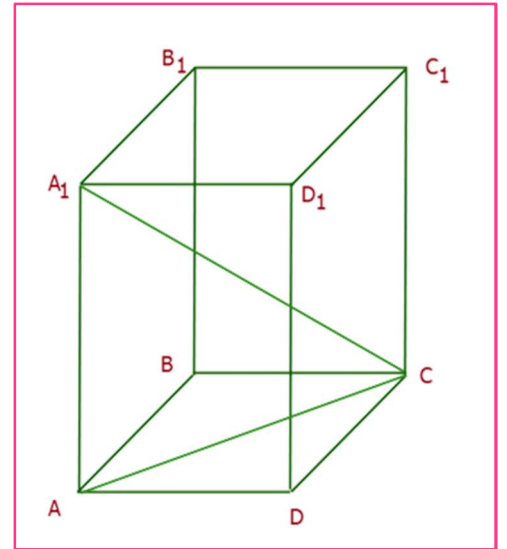


TEST – 12 : Düzgün dördbucaqlı prizmanın oturacağının tərəfi 4 sm - ə , yan tili isə 7 sm - ə bərabərdir . Prizmanın tam səthinin sahəsini tapın .

- A) 28 sm^2 ; B) 128 sm^2 ; C) 112 sm^2 ;
D) 56 sm^2 ; E) 70 sm^2

TEST – 13 : Düzgün dördbucaqlı prizmanın hündürlüyü 6 sm - ə bərabərdir . Prizmanın diaqonalı oturmaq müstəvisi ilə 60° - li bucaq əmələ gətirir . Prizmanın həcmi tapın .

- A) 36 sm^3 ; B) 216 sm^3 ; C) 54 sm^3 ;
D) 108 sm^3 ; E) 72 sm^3

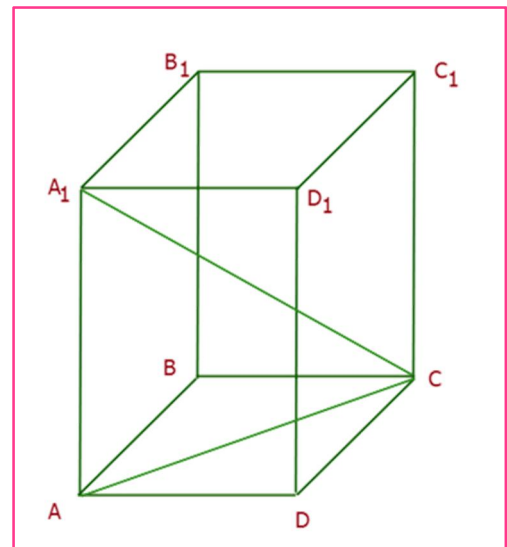


TEST – 14 : Düzgün dördbucaqlı prizmanın diaqonalı 6 sm - ə bərabərdir . Prizmanın diaqonalı oturmaq müstəvisi ilə 45° - li bucaq əmələ gətirir . Prizmanın həcmi tapın .

- A) $27\sqrt{2} \text{ sm}^3$; B) $27\sqrt{3} \text{ sm}^3$; C) 27 sm^3 ;
D) 18 sm^3 ; E) $18\sqrt{2} \text{ sm}^3$

TEST – 15 : Düzgün dördbucaqlı prizmanın oturacağının tərəfi 2 sm - ə bərabərdir . Prizmanın diaqonalı oturmaq müstəvisi ilə 60° - li bucaq əmələ gətirir . Prizmanın həcmi tapın .

- A) $8\sqrt{6} \text{ sm}^3$; B) $4\sqrt{3} \text{ sm}^3$; C) 36 sm^3 ;
D) $12\sqrt{2} \text{ sm}^3$; E) $9\sqrt{3} \text{ sm}^3$

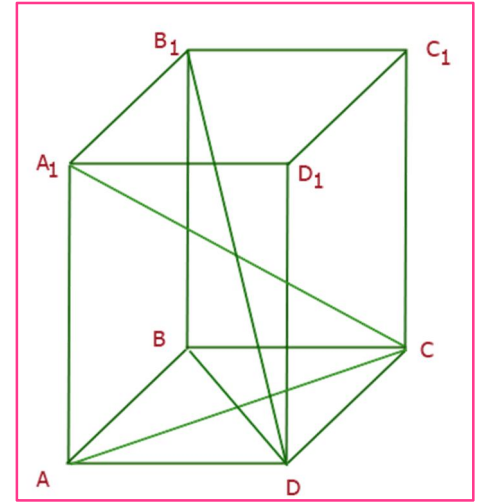


TEST – 16 : Düzgün dördbucaqlı prizmanın diaqonalı 8 sm - ə bərabərdir . Prizmanın diaqonalı oturmaq müstəvisi ilə 30° - li bucaq əmələ gətirir . Prizmanın həcmi tapın .

- A) 24 sm^3 ; B) 192 sm^3 ; C) 96 sm^3 ;
D) $18\sqrt{3} \text{ sm}^3$; E) $48\sqrt{3} \text{ sm}^3$

TEST – 17 : Düz prizmanın oturacağı rombdur . Prizmanın diaqonalları 10 sm və 16 sm , hündürlüyü 4 sm olarsa , prizmanın oturacağının tərəflərini tapın .

- A) 4,5 sm ; B) 18 sm ; C) 9 sm ;
D) 4 sm ; E) 8 sm

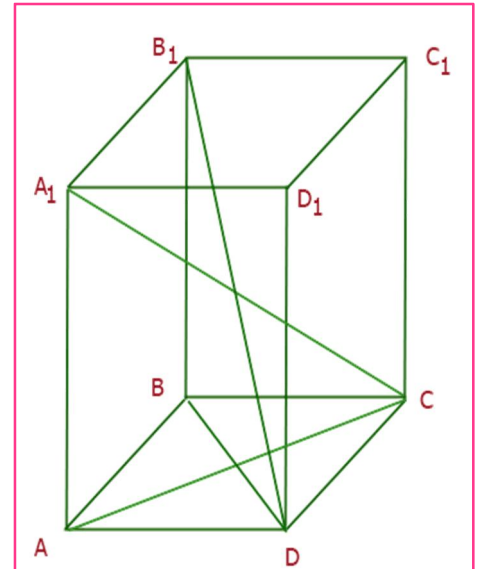


TEST – 18 : Düz prizmanın oturacağı , tərəfi 13 sm olan rombdur . Prizmanın diaqonalları 22 sm və $4\sqrt{30}$ sm - dir . Prizmanın hündürlüyünü tapın .

- A) 12 sm ; B) 10 sm ; C) 16 sm ;
D) $10\sqrt{3}$ sm ; E) $8\sqrt{2}$ sm

TEST – 19 : Düz prizmanın oturacağı rombdur . Prizmanın diaqonalları 11 sm və $2\sqrt{30}$ sm , hündürlüyü 6 sm olarsa , prizmanın oturacağının tərəflərini tapın .

- A) 4,5 sm ; B) 5 sm ; C) 5,5 sm ;
D) 6 sm ; E) 6,5 sm

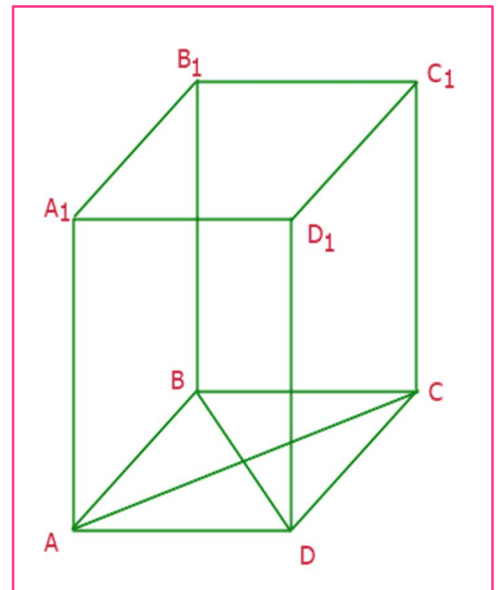


TEST – 20 : Düz prizmanın diaqonalları 12 sm və 10 sm , oturacağı isə tərəfi 6 sm olan rombdur . Prizmanın hündürlüyünü tapın .

- A) $5\sqrt{2}$ sm ; B) 6 sm ; C) 4 sm ;
D) $3\sqrt{2}$ sm ; E) 5 sm

TEST – 21 : Düz prizmanın oturacağı , diaqonalları 12 sm və 16 sm olan rombdur . Prizmanın yan səthinin sahəsi 360 sm^2 olarsa , onun hündürlüyünü tapın .

- A) 3 sm ; B) 4 sm ; C) 6 sm ;
D) 9 sm ; E) 6 sm

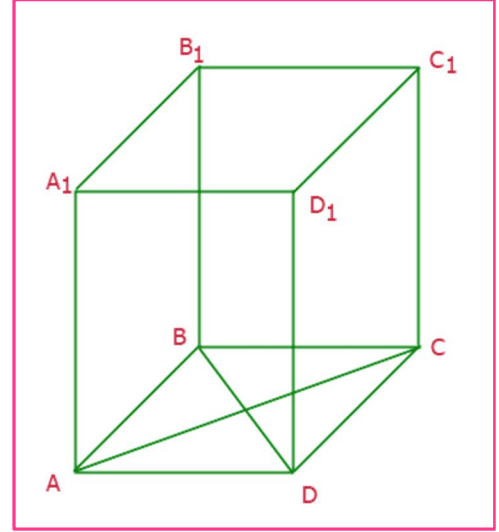


TEST – 22 : Düz prizmanın oturacağı , diaqonalları 24 sm və 32 sm olan rombdur . Prizmanın hündürlüyü 4 sm olarsa , yan səthinin sahəsini tapın .

- A) 6400 sm^2 ; B) 320 sm^2 ; C) 3200 sm^2 ;
D) 80 sm^2 ; E) 1600 sm^2

TEST – 23 : Düz prizmanın oturacağı , diaqonalları 4 sm və 7 sm olan rombdur . Prizmanın hündürlüyü 3 sm olarsa onun oturacağının sahəsini tapın

- A) $\sqrt{70} \text{ sm}^2$; B) $2\sqrt{70} \text{ sm}^2$; C) 14 sm^2 ;
D) 28 sm^2 ; E) 11 sm^2

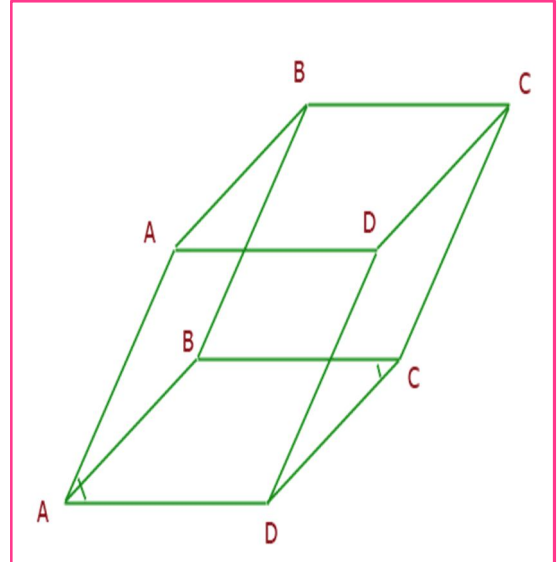


TEST – 24 : Düz prizmanın oturacağı , diaqonalları $\sqrt{43}$ sm və $\sqrt{21}$ sm olan rombdur . Prizmanın hündürlüyü 2 sm olarsa , yan səthinin sahəsini tapın .

- A) 32 sm^2 ; B) 12 sm^2 ; C) 64 sm^2 ;
D) 16 sm^2 ; E) 24 sm^2

TEST – 25 : Prizmanın bütün üzləri , tərəfi 4 sm iti bucağı 45° olan rombdur . Prizmanın yan səthinin sahəsini tapın .

- A) $16\sqrt{2} \text{ sm}^2$; B) $8\sqrt{2} \text{ sm}^2$;
C) $64\sqrt{2} \text{ sm}^2$; D) $32\sqrt{2} \text{ sm}^2$; E) $4\sqrt{2} \text{ sm}^2$

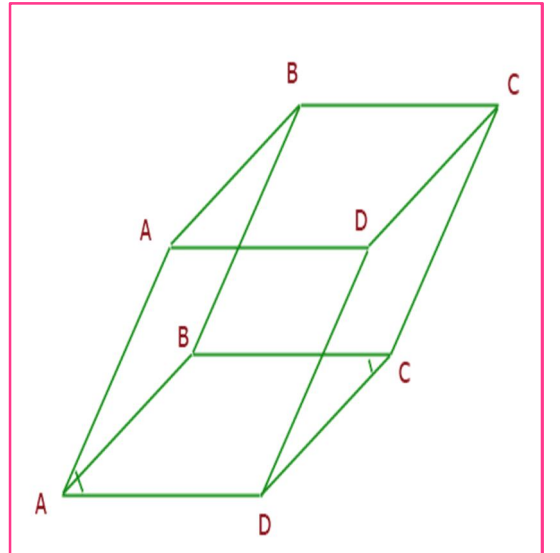


TEST – 26 : Prizmanın bütün üzləri , tərəfi 6 sm , iti bucağı 60° olan rombdur . Prizmanın tam səthinin sahəsini tapın .

- A) $72\sqrt{3} \text{ sm}^2$; B) 108 sm^2 ;
C) $108\sqrt{3} \text{ sm}^2$; D) $36\sqrt{3} \text{ sm}^2$; E) $108\sqrt{2} \text{ sm}^2$

TEST – 27 : Prizmanın bütün üzləri , tərəfi 10 sm iti bucağı 45° olan rombdur . Prizmanın yan səthinin sahəsini tapın .

- A) $160\sqrt{2} \text{ sm}^2$; B) $50\sqrt{2} \text{ sm}^2$; C) $150\sqrt{2} \text{ sm}^2$;
D) $200\sqrt{2} \text{ sm}^2$; E) $400\sqrt{2} \text{ sm}^2$



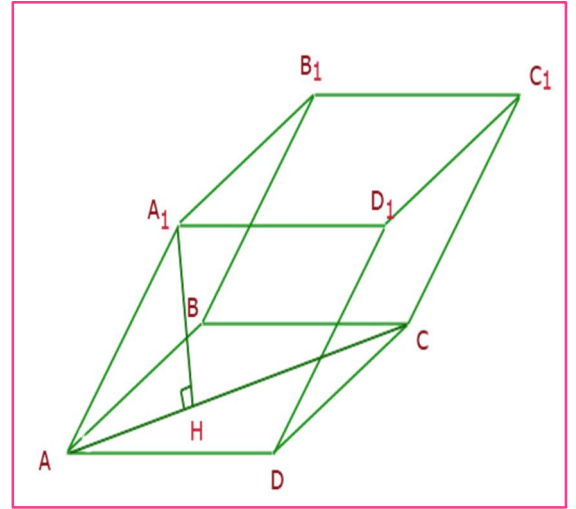
TEST – 28 : Prizmanın bütün üzləri , tərəfi 8 sm iti bucağı 60° olan rombdur . Prizmanın tam səthinin sahəsini tapın .

- A) $192\sqrt{3} \text{ sm}^3$; B) $96\sqrt{3} \text{ sm}^3$;
C) 192 sm^3 ; D) $48\sqrt{3} \text{ sm}^3$; E) $384\sqrt{3} \text{ sm}^3$

TEST – 29 : Mail prizmanın yan tili oturacaq müstəvisi ilə 45° - li bucaq əmələ gətirir .

Prizmanın hündürlüyü $6\sqrt{2}$ sm olarsa yan tilinin uzunluğunu tapın .

- A) 12 sm ; B) 6 sm ; C) $12\sqrt{2}$ sm ;
D) $6\sqrt{2}$ sm ; E) 9 sm

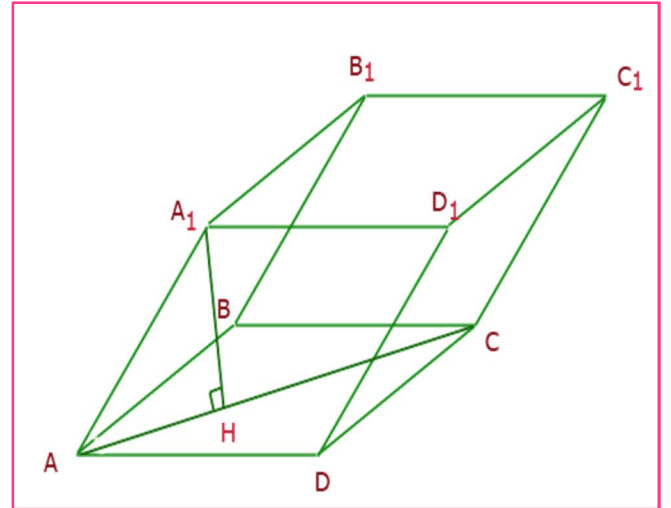


TEST – 30 : Mail prizmanın yan tili 10 sm olub , oturacaq müstəvisi ilə 60° - li bucaq əmələ gətirir . Prizmanın hündürlüyünü tapın

- A) $10\sqrt{3}$ sm ; B) 5 sm ; C) $5\sqrt{3}$ sm
D) $5\sqrt{2}$ sm ; E) $10\sqrt{2}$ sm

TEST – 31 : Mail prizmanın yan tili 15 sm olub , oturacaq müstəvisi ilə 30° - li bucaq əmələ gətirir . Prizmanın hündürlüyünü tapın .

- A) 15 sm ; B) 5 sm ; C) 7,5 sm ;
D) 12,5 sm ; E) $5\sqrt{3}$ sm



TEST – 32 : Mail prizmanın yan tili oturacaq müstəvisi ilə 60° - li bucaq əmələ gətirir . Prizmanın hündürlüyü $8\sqrt{3}$ sm olarsa yan tilinin uzunluğunu tapın

- A) 14 sm ; B) 8 sm ; C) 16 sm ;
D) 32 sm ; E) 12 sm

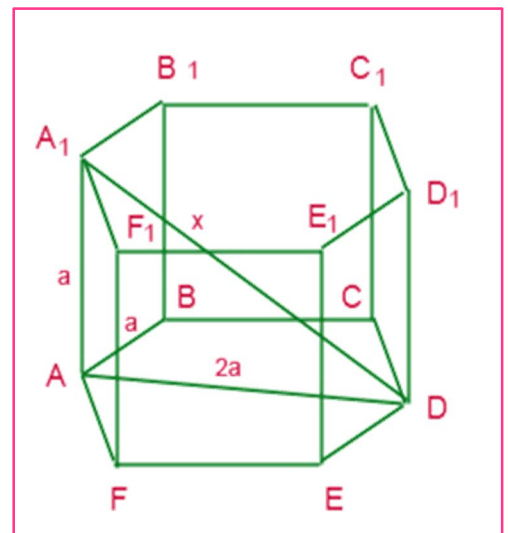
C) ÇOXBUCAQLI PRİZMA . ONUN SƏTHİ VƏ HƏCMİ .

TEST – 1 : Düzgün altıbucaqlı prizmanın bütün diaqonalları a – dır . Onun böyük diaqonalını tapın .

- A) $2a\sqrt{3}$; B) $a\sqrt{5}$; C) $a\sqrt{2}$;
D) a ; E) $2a$

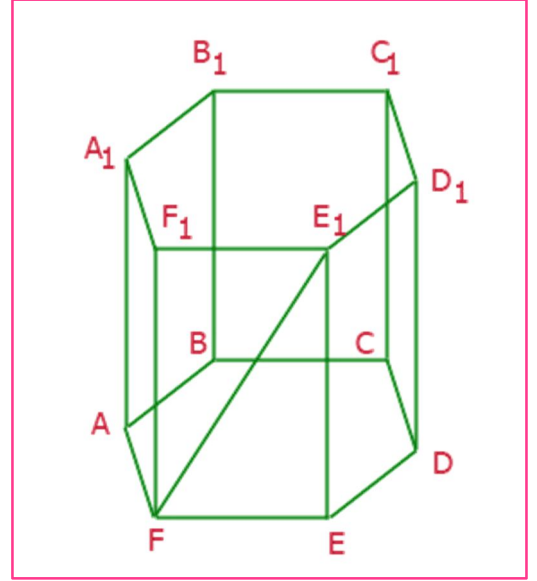
TEST – 2 : Düzgün altıbucaqlı prizmanın ən böyük diaqonalı 25 sm - ə , yan tili 15 sm - ə bərabərdir . prizmanın yan səthinin sahəsini tapın .

- A) 600 sm^2 ; B) 800 sm^2 ; C) 850 sm^2 ;
D) 900 sm^2 ; E) 650 sm^2



TEST – 3 : Düzgün beşbucaqlı prizmanın bütün tilləri bərabərdir . Onun yan səthinin sahəsinin 75 sm^2 olduğunu bilərək , oturacağının tərəfini tapın .

- A) $\sqrt{15} \text{ sm}$; B) 5 sm ; C) 3 sm ;
D) 6 sm ; E) $\sqrt{5} \text{ sm}$

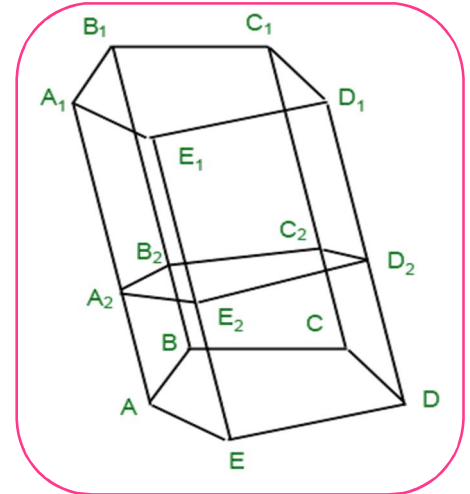


TEST – 4 : Düzgün altıbucaqlı prizmanın oturacağının tərəfi 6 sm - ə , yan uzunluğun diaqonalı 10 sm - ə bərabərdir . Prizmanın yan səthinin sahəsini tapın .

- A) 268 sm^2 ; B) 288 sm^2 ; C) 208 sm^2 ;
D) 198 sm^2 ; E) 298 sm^2

TEST – 5 : Yan tili $7,5 \text{ sm}$, perpendikulyar kəsiyinin sahəsi 250 sm^2 olan mail prizmanın həcmi tapın .

- A) 625 sm^3 ; B) 6250 sm^3 ; C) 1875 sm^3 ;
D) 2500 sm^3 ; E) $187,5 \text{ sm}^3$

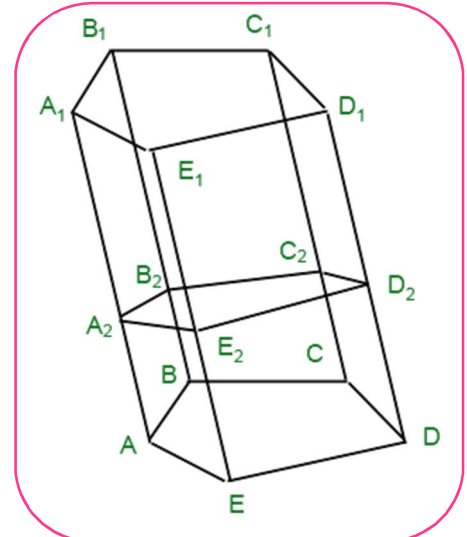


TEST – 6 : Həcmi 720 sm^3 , perpendikulyar kəsiyinin sahəsi 120 sm^2 olan mail prizmanın yan tilini tapın .

- A) 6 sm ; B) 3 sm ; C) 12 sm ;
D) 2 sm ; E) 18 sm

TEST – 7 : Yan tili 12 sm , həcmi 480 sm^3 olan mail prizmanın perpendikulyar kəsiyinin sahəsini tapın .

- A) 24 sm^2 ; B) 40 sm^2 ; C) 60 sm^2 ;
D) 20 sm^2 ; E) 80 sm^2



TEST – 8 : Həcmi 900 sm^3 , perpendikulyar kəsiyinin sahəsi 60 sm^2 olan mail prizmanın yan tilini tapın .

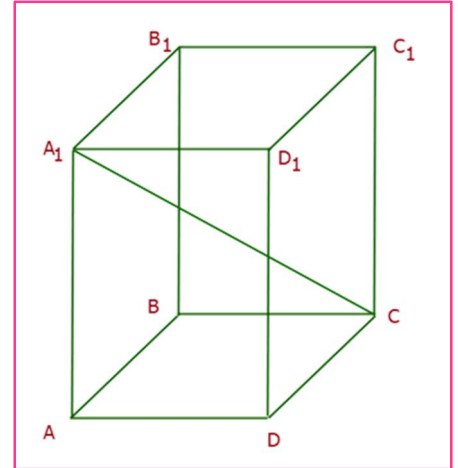
- A) 12 sm ; B) 15 sm ; C) 16 sm ;
D) 18 sm ; E) 20 sm

DƏRS - 2) PARALELEPİPED . KUB . PARALELEPİPEDİN SƏTHİ VƏ HƏCMİ .

A) PARALELEPİPED . ONUN SƏTHİ VƏ HƏCMİ .

TEST – 1 : Ölçüləri 3 sm , 4 sm və 12 sm -ə bərabər olan düzbucaqlı paralelepipedin diaqonalını tapın .

- A) 5 sm ; B) $\sqrt{153}$ sm ; C) $4\sqrt{10}$ sm ;
D) 13 sm ; E) 144 sm

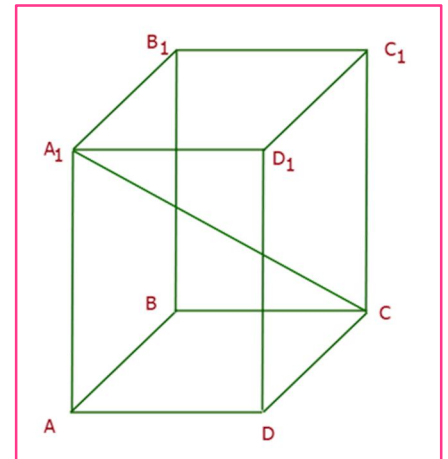


TEST – 2 : Ölçüləri 2 sm , 3 sm və 6 sm olan düzbucaqlı paralelepipedin diaqonalını tapın .

- A) 7 sm ; B) 6 sm ; C) 5 sm ;
D) 3 sm ; E) 11 sm

TEST – 3 : Ölçüləri 4 sm , 5 sm və 7 sm olan düzbucaqlı paralelepipedin diaqonalını tapın .

- A) $2\sqrt{10}$ sm ; B) $3\sqrt{10}$ sm ; C) $\sqrt{41}$ sm ;
D) 140 sm ; E) 16 sm



TEST – 4 : Ölçüləri 8 sm , 9 sm və $\sqrt{51}$ sm olan düzbucaqlı paralelepipedin diaqonalını tapın .

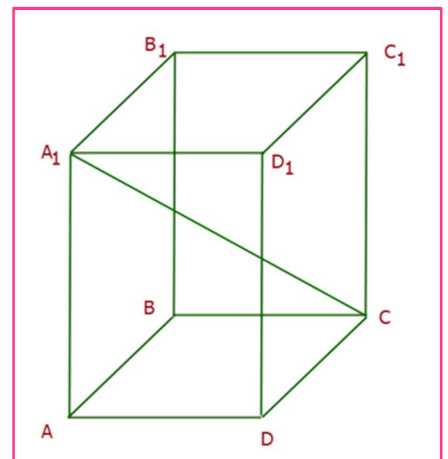
- A) 12 sm ; B) 13 sm ; C) 14 sm ;
D) 15 sm ; E) 16 sm

TEST – 5 : Düzbucaqlı paralelepipeddə $S_{tam} = 148 \text{ sm}^2$ və $AA_1 + AB + AD = 15$ olarsa , A_1C diaqonalını tapın .

- A) $\sqrt{75}$ sm ; B) $\sqrt{77}$ sm ; C) $\sqrt{79}$ sm ;
D) 9 sm ; E) $\sqrt{83}$ sm

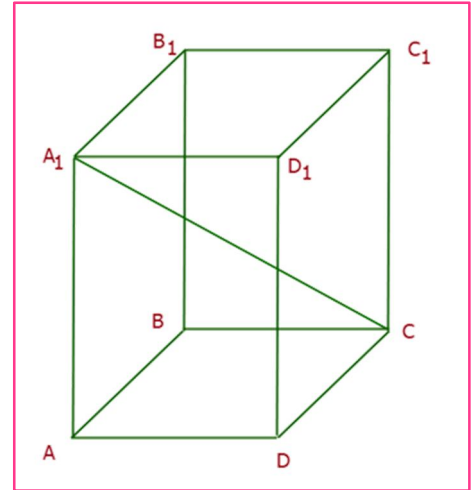
TEST – 6 : Düzbucaqlı paralelepipedin tillərinin nisbəti 2 : 3 : 6 kimidir . Paralelepipedin diaqonalı 35 olarsa , onun həcmi tapın .

- A) 4600 ; B) 4550 ; C) 4500 ;
D) 4450 ; E) 4400



TEST – 7 : Düzbucaqlı paralelepipeddə $S_{tam} = 80 \text{ sm}^2$ və $AA_1 + AB + AD = 12$ olarsa , A_1C diaqonalını tapın .

- A) 5 sm ; B) 6 sm ; C) 8 sm ;
D) 10 sm ; E) 12 sm

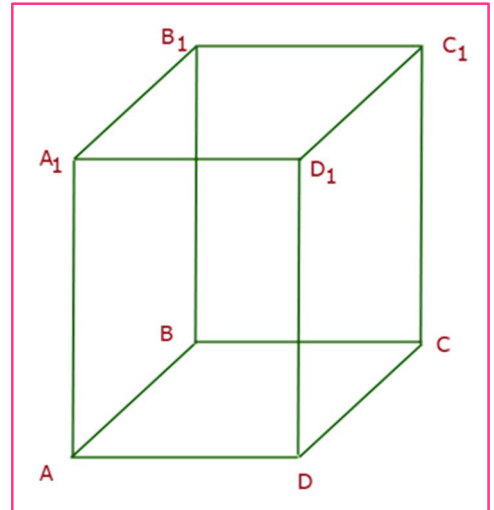


TEST – 8 : Düzbucaqlı paralelepipedin tillərinin nisbəti 1 : 2 : 4 kimidir . Paralelepipedin həcmi 64 sm^3 olarsa , onun diaqonalını tapın .

- A) $2\sqrt{21} \text{ sm}$; B) $2\sqrt{3} \text{ sm}$; C) 2 sm ;
D) 8 sm ; E) $8\sqrt{3} \text{ sm}$

TEST – 9 : Ölçüləri 1,2 dm , 3 sm və $\frac{3}{4} \text{ m}$ olan düzbucaqlı paralelepipedin həcmi tapın .

- A) 2700 sm^3 ; B) $2,7 \text{ sm}^3$; C) 270 sm^3 ;
D) 27 sm^3 ; E) $0,27 \text{ sm}^3$



TEST – 10 : Düzbucaqlı paralelepipedin həcmi 120 sm^3 , hündürlüyü 12 sm olarsa , onun oturacağıının sahəsini tapın .

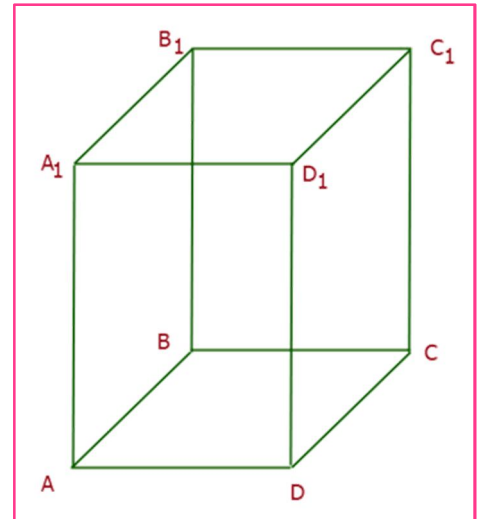
- A) 15 sm^2 ; B) 20 sm^2 ; C) 10 sm^2 ;
D) 35 sm^2 ; E) 8 sm^2

TEST – 11 : Ölçüləri 2 sm , 3 sm və 6 sm olan düzbucaqlı paralelepipedin həcmi tapın .

- A) 36 sm^3 ; B) 18 sm^3 ; C) 11 sm^3 ;
D) 30 sm^3 ; E) 50 sm^3

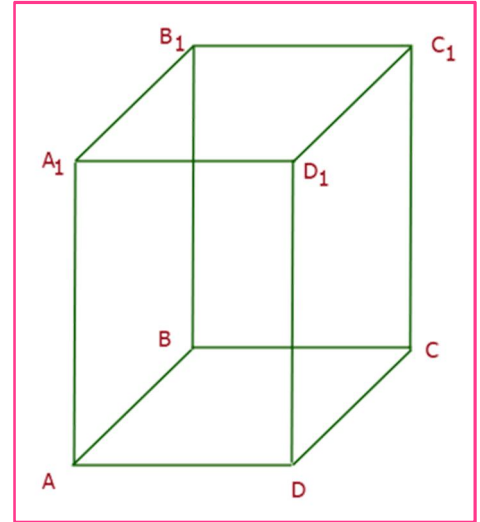
TEST – 12 : Düzbucaqlı paralelepipedin həcmi 150 sm^3 , hündürlüyü 10 sm olarsa , onun oturacağıının sahəsini tapın

- A) 10 sm^2 ; B) 15 sm^2 ; C) 25 sm^2 ;
D) 50 sm^2 ; E) 75 sm^2



TEST – 13 : Düzbucaqlı paralelepipedin üç üzünün sahəsi $2 m^2$, $3 m^2$, $6 m^2$ olarsa , paralelepipedin həcmi tapın .

- A) $\sqrt{6} sm^3$; B) $6 sm^3$; C) $12 sm^3$;
D) $36 sm^3$; E) $24 sm^3$

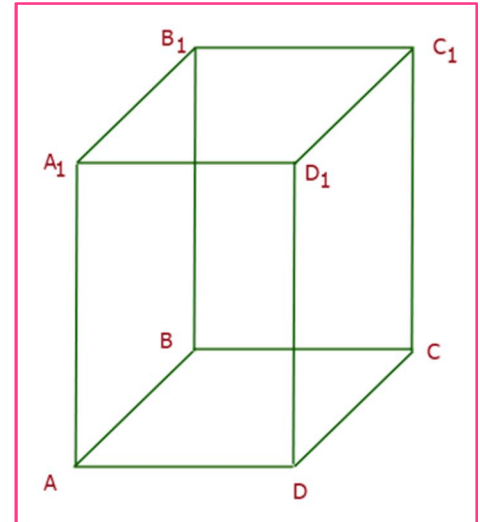


TEST – 14 : Düzbucaqlı paralelepipedin üç üzünün sahəsi $4 m^2$, $8 m^2$, $32 m^2$ olarsa , paralelepipedin həcmi tapın .

- A) $36 sm^3$; B) $32 sm^3$; C) $64 sm^3$;
D) $72 sm^3$; E) $144 sm^3$

TEST – 15 : Düzbucaqlı paralelepipedin üç üzünün sahəsi $5 m^2$, $15 m^2$, $12 m^2$ olarsa , paralelepipedin həcmi tapın .

- A) $32 sm^3$; B) $30 sm^3$; C) $45 sm^3$;
D) $50 sm^3$; E) $36 sm^3$



TEST – 16 : Düzbucaqlı paralelepipedin üç üzünün sahəsi $18 m^2$, $50 m^2$, $49 m^2$ olarsa , paralelepipedin həcmi tapın .

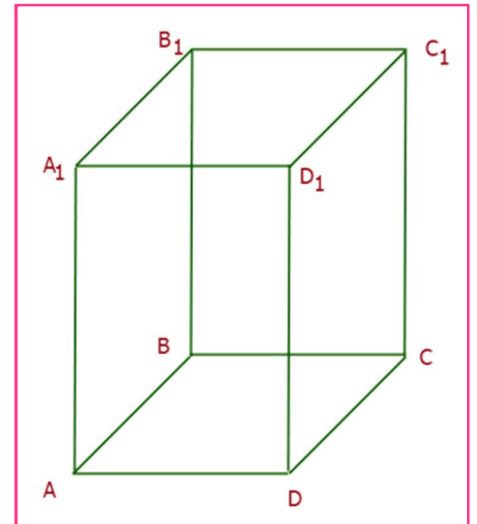
- A) $320 sm^3$; B) $180 sm^3$; C) $210 sm^3$;
D) $340 sm^3$; E) $350 sm^3$

TEST – 17 : Düzbucaqlı paralelepipedin oturacağıнын tərəfləri 2 sm və 3 sm – dir . Onun yan səthinin sahəsi $20 sm^2$ olarsa , onun həcmi tapın .

- A) $12 sm^3$; B) $16 sm^3$; C) $10 sm^3$;
D) $20 sm^3$; E) $11 sm^3$

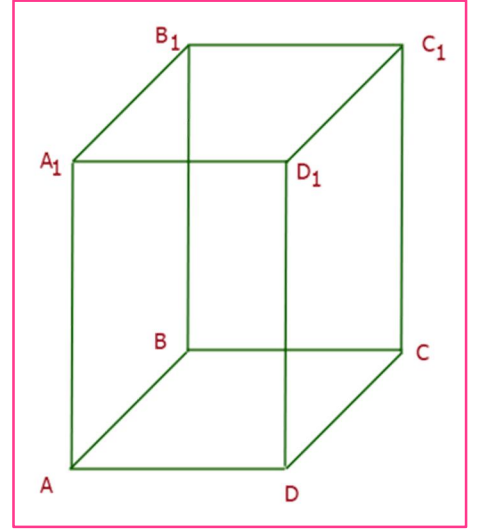
TEST – 18 : Ölçüləri 6 sm , 8 sm və 10 sm olan düzbucaqlı paralelepipedin tam səthinin sahəsini tapın .

- A) $400 sm^2$; B) $386 sm^2$; C) $376 sm^2$;
D) $356 sm^2$; E) $300 sm^2$



TEST – 19 : Düzbucaqlı paralelepipedin oturacağıнын tərəfləri 5 sm və 6 sm – dir . Onun yan səthinin sahəsi 110 sm^2 olarsa , onun həcmi tapın .

- A) 150 sm^3 ; B) 75 sm^3 ; C) 55 sm^3 ;
D) 66 sm^3 ; E) 44 sm^3

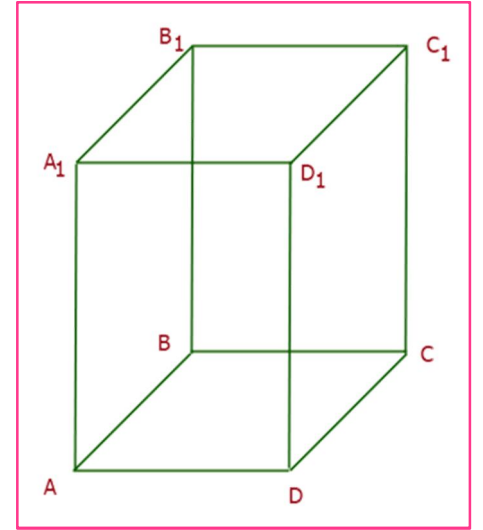


TEST – 20 : Ölçüləri 5 sm , 4 sm və 8 sm olan düzbucaqlı paralelepipedin tam səthinin sahəsini tapın .

- A) 386 sm^2 ; B) 92 sm^2 ; C) 184 sm^2 ;
D) 196 sm^2 ; E) 276 sm^2

TEST – 21 : Düz paralelepipedin oturacağıнын tərəfləri 3 sm və 5 sm , onlar arasındakı bucaq 60° - dir . Onun yan səthinin sahəsi 64 sm^2 olarsa , onun həcmi tapın .

- A) $30\sqrt{3} \text{ sm}^3$; B) 60 sm^3 ; C) 30 sm^3 ;
D) $60\sqrt{3} \text{ sm}^3$; E) 90 sm^3

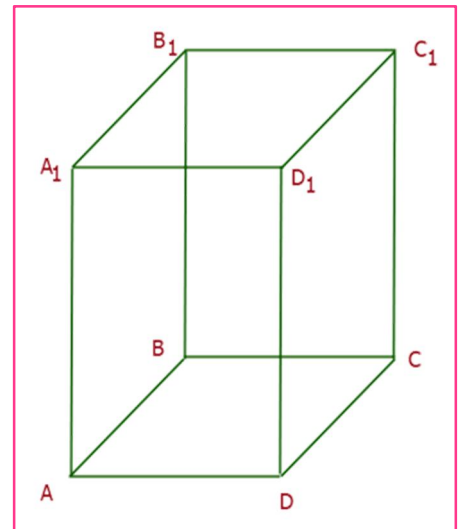


TEST – 22 : Həcmi 576 sm^3 olan düz paralelepipedin oturacağıнын tərəfləri 8 sm və $12\sqrt{2} \text{ sm}$, aralarındakı bucağı 45° - olarsa , onun yan səthinin sahəsini tapın .

- A) $48(2 + 3\sqrt{2}) \text{ sm}^2$; B) $36(2 + 3\sqrt{2}) \text{ sm}^2$;
C) $32(2 + 3\sqrt{2}) \text{ sm}^2$; D) 425 sm^2 ; E) 324 sm^2

TEST – 23 : Düz paralelepipedin tərəfləri 8 sm və 15 sm , aralarındakı bucaq 60° - dir . Onun yan səthinin sahəsi $92\sqrt{3} \text{ sm}^2$ olarsa , onun həcmi tapın .

- A) 360 sm^3 ; B) 120 sm^3 ; C) 240 sm^3 ;
D) 276 sm^3 ; E) 552 sm^3

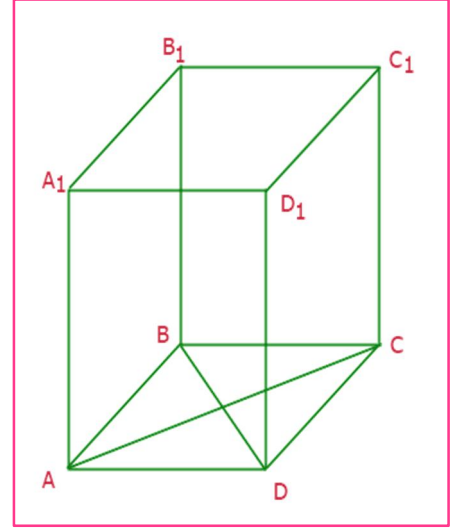


TEST – 24 : Həcmi 375 sm^3 olan düz paralelepipedin oturacağıнын tərəfləri 10 sm və 15 sm , aralarındakı bucağı 30° - olarsa , onun yan səthinin sahəsini tapın

- A) 240 sm^3 ; B) 250 sm^3 ; C) 125 sm^3 ;
D) 120 sm^3 ; E) 225 sm^3

TEST – 25 : Düz paralelepipedin oturacağı , diaqonalları 6 sm ve 4 sm olan rombdur . Paralelepipedin həcmi 60 sm^3 olarsa , onun hündürlüyünü tapın .

- A) 4 sm ; B) 10 sm ; C) 2,5 sm ;
D) 12 sm ; E) 5 sm



TEST – 26 : Diaqonalları 8 sm və 5 sm , hündürlüyü 2 sm olan düz paralelepipedin oturacağı rombdur . Oturacağın tərəfini tapın .

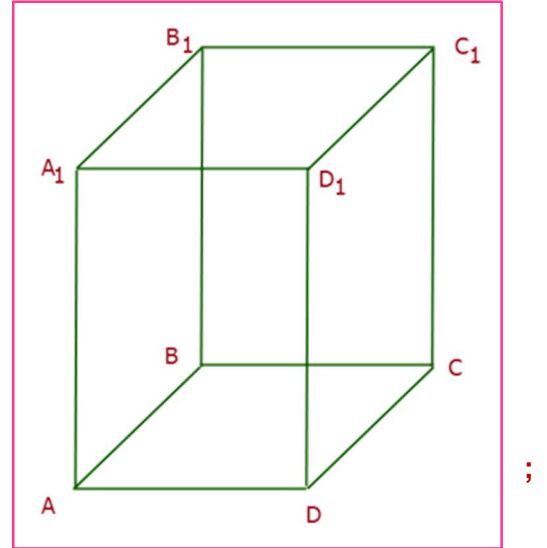
- A) 3,5 sm ; B) 2 sm ; C) 4 sm ;
D) $\frac{8}{13}$ sm ; E) 4,5 sm

TEST – 27 : Düz paralelepipedin oturacağı , tərəfləri arasındakı bucağı 30° , sahəsi 8 sm^2 olan rombdur . Paralelepipedin yan səthinin sahəsi 80 sm^2 olarsa , onun həcmi tapın .

- A) 40 sm^3 ; B) 60 sm^3 ; C) 48 sm^3 ;
D) 64 sm^3 ; E) 32 sm^3

TEST – 28 : Düz paralelepipedin oturacağı , tərəfləri arasındakı bucağı 45° , sahəsi $32\sqrt{2} \text{ sm}^2$ olan rombdur . Paralelepipedin yan səthinin sahəsi 224 sm^2 olarsa , onun həcmi tapın .

- A) 224 sm^3 ; B) $224\sqrt{2} \text{ sm}^3$; C) $224\sqrt{3} \text{ sm}^3$;
D) $224\sqrt{6} \text{ sm}^3$; E) $144\sqrt{2} \text{ sm}^3$

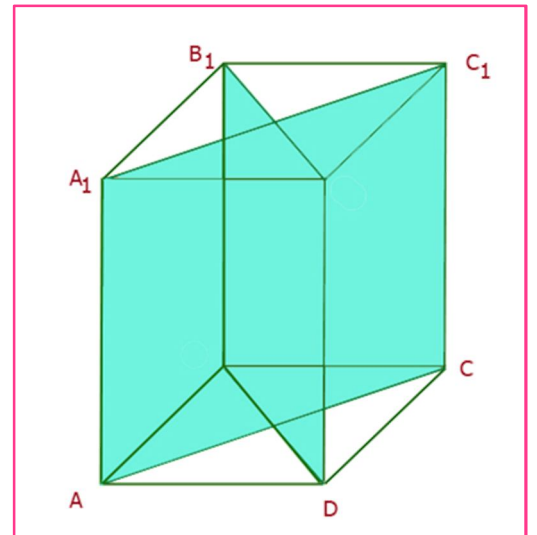


TEST – 29 : Oturacağı romb olan düz paralelepipedin həcmi 3 sm^3 , diaqonal kəsiklərin sahələri 3 sm^2 və 6 sm^2 olarsa , paralelepipedin oturacaqlarının sahələri cəmini tapın .

- A) 1 sm^2 ; B) 2 sm^2 ; C) 3 sm^2 ;
D) 4 sm^2 ; E) 6 sm^2

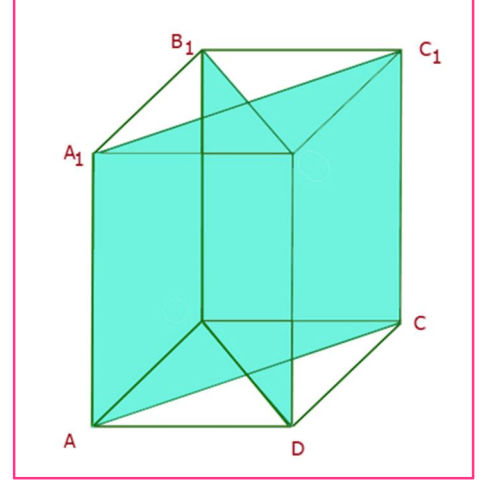
TEST – 30 : Oturacağı romb olan düz paralelepipedin diaqonal kəsiklərinin sahələri 12 sm^2 və 5 sm^2 - dir . Paralelepipedin yan səthinin sahəsini tapın .

- A) 52 sm^2 ; B) 42 sm^2 ; C) 36 sm^2 ;
D) 26 sm^2 ; E) 13 sm^2



TEST – 31 : Düz paralelepipedin oturacağı sahəsi 1 sm^2 olan rombdur . Paralelepipedin diaqonal kəsiklərinin sahələri 3 sm^2 və 6 sm^2 - dir . Paralelepipedin həcmi tapın .

- A) 5 sm^3 ; B) 10 sm^3 ; C) 3 sm^3 ;
D) 2 sm^3 ; E) 4 sm^3

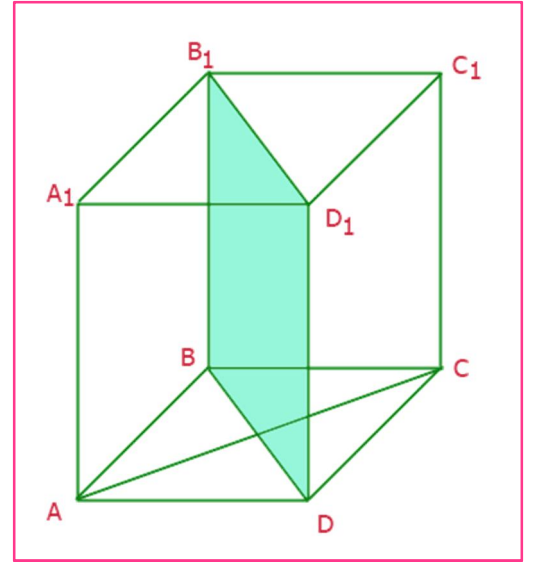


TEST – 32 : Düz paralelepipedin oturacağı sahəsi 6 sm^2 olan rombdur . Paralelepipedin diaqonal kəsiklərinin sahələri 8 sm^2 və 16 sm^2 - dir . Paralelepipedin həcmi tapın .

- A) $24 \sqrt{\frac{2}{3}} \text{ sm}^3$; B) $27 \sqrt{\frac{2}{3}} \text{ sm}^3$; C) $12 \sqrt{\frac{4}{5}} \text{ sm}^3$ D) 26 sm^3 ; E) 27 sm^3

TEST – 33 : Düz paralelepipedin hündürlüyü $\sqrt{15} \text{ sm}$ - dir . ABCD oturacağının tərəfləri 2 sm və 4 sm , AC - diaqonalı 5 sm – dir . B və D təpələrindən keçən diaqonal kəsinin sahəsini tapın

- A) $11,5 \text{ sm}^2$; B) $1,15 \text{ sm}^2$; C) 8 sm^2 ;
D) $2\sqrt{15} \text{ sm}^2$; E) 15 sm^2

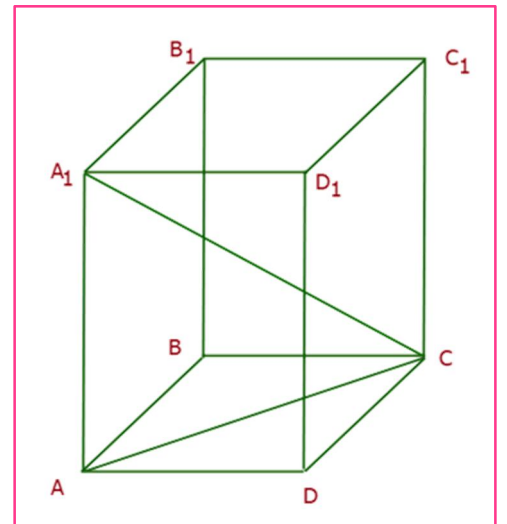


TEST – 34 : $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ - düz paralelepipedində $AB = 2 \text{ sm}$, $AD = 4 \text{ sm}$, $AC = 5 \text{ sm}$ - dir . B və D təpələrindən keçən diaqonal kəsinin sahəsi $5\sqrt{15} \text{ sm}^2$ olarsa , paralelepipedin hündürlüyünü tapın .

- A) 5 sm ; B) 3 sm ; C) 6 sm ;
D) $5\sqrt{2} \text{ sm}$; E) $3\sqrt{3} \text{ sm}$

TEST – 35 : Düz paralelepipedin oturacağı , tərəfləri 7 sm və 8 sm , kor bucağı 120° olan paraleloqramdır . Paraleloqramın böyük diaqonalı oturacaq müstəvisi ilə 60° - lik bucaq əmələ gətirirsə , onun həcmi tapın .

- A) 364 sm^3 ; B) 1024 sm^3 ; C) 1092 sm^3 ;
D) 1296 sm^3 ; E) 1401 sm^3

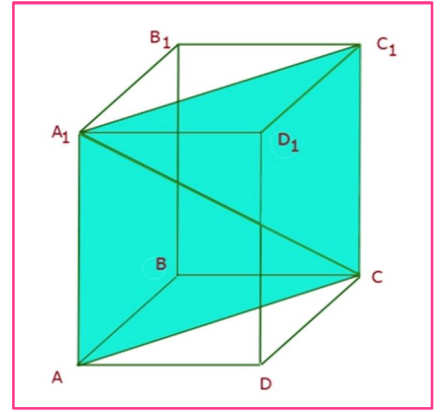


TEST – 36 : Düz paralelepipedin oturacağı , tərəfləri 6 sm və 10 sm , kor bucağı 120° olan paraleloqramdır . Paraleloqramın böyük diaqonalı oturacaq müstəvisi ilə 30° - lik bucaq əmələ gətirirsə , onun həcmi tapın .

- A) $210\sqrt{3} \text{ sm}^3$; B) $150\sqrt{3} \text{ sm}^3$; C) 150 sm^3 D) $120\sqrt{3} \text{ sm}^3$; E) 180 sm^3

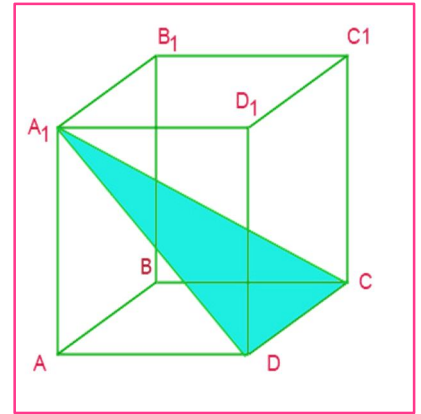
TEST – 37 : Oturacağının tərəfləri 6 sm və 8 sm hündürlüyü 12 sm olan düzbucaqlı paralelepipedin diaqonal kəsiyinin sahəsini tapın .

- A) 72 sm^2 ; B) 96 sm^2 ;
C) 168 sm^2 ;
D) 24 sm^2 ; E) 120 sm^2



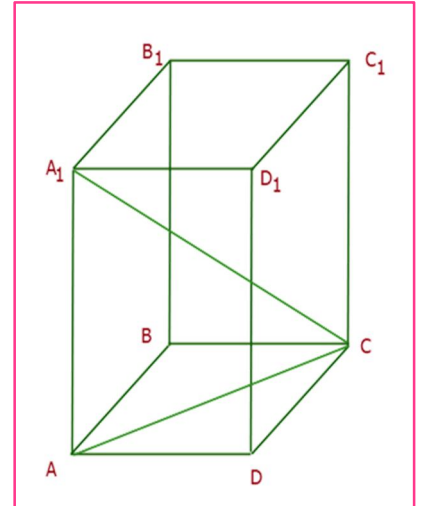
TEST – 38 : Şəkilə $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ - düzbucaqlı paralelepipeddir . $AB = 8 \text{ sm}$, $AA_1 = 6\sqrt{2} \text{ sm}$ və $AD = 2\sqrt{7} \text{ sm}$ olarsa , $CA_1 D$ - üçbucağının sahəsini tapın .

- A) 10 sm^2 ; B) 40 sm^2 ;
C) 28 sm^2 ;
D) $8\sqrt{7} \text{ sm}^2$; E) $24\sqrt{2} \text{ sm}^2$



TEST – 39 : Düzbucaqlı paralelepipedin diaqonalı 10 sm olub , yan tili ilə 30° - li bucaq əmələ gətirir . Paralelepipedin oturacağının perimetri 14 sm olarsa , həcmi tapın .

- A) $60\sqrt{3} \text{ sm}^3$; B) $80\sqrt{3} \text{ sm}^3$; C) $30\sqrt{3} \text{ sm}^3$;
D) $50\sqrt{2} \text{ sm}^3$; E) $90\sqrt{2} \text{ sm}^3$



TEST – 40 : Şəkilə $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ - düzbucaqlı paralelepipeddir . $AD = 8 \text{ sm}$, $AB = 6 \text{ sm}$, $\angle ACA_1 = 45^\circ$ olarsa , paralelepipedin hündürlüyünü tapın .

- A) 2 sm ; B) 7 sm ; C) 10 sm ;
D) 14 sm ; E) 21 sm

B) KUB . ONUN DİAQNALI , SƏTHİ VƏ HƏCMİ .

TEST – 1 : Kubun tili $\sqrt{\frac{S}{6}}$ - ya bərabərdir Kubun tam səthinin sahəsini tapın .

- A) $\frac{S}{6}$; B) $\frac{2S}{3}$; C) S^2 ; D) $\frac{S}{\sqrt{6}}$; E) S

TEST – 2 : Kubun tam səthinin sahəsi 24 sm^2 olarsa , onun tilini tapın .

A) 3 sm ; B) 2 sm ; C) 4 sm ; D) 6 sm ; E) 8 sm

TEST – 3 : Kubun tili $2\sqrt{3}$ sm olarsa , onun tam səthinin sahəsini tapın .

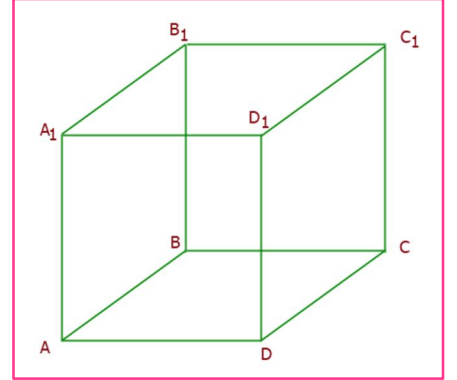
A) 30 sm^2 ; B) 40 sm^2 ; C) 50 sm^2 ;

D) 72 sm^2 ; E) 75 sm^2

TEST – 4 : Kubun tam səthinin sahəsi 54 sm^2 olarsa , onun tilini tapın .

A) 1 sm ; B) 2 sm ; C) 3 sm ;

D) 4 sm ; E) 5 sm



TEST – 5 : Kubun tam səthinin sahəsi 54 sm^2 olarsa , həcmi tapın .

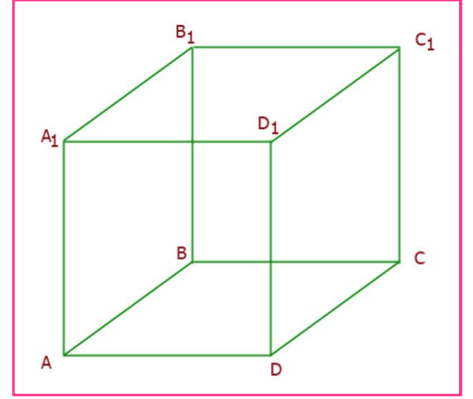
A) 9 sm^3 ; B) 27 sm^3 ; C) 3 sm^3

D) $9\sqrt{3} \text{ sm}^2$; E) $54\sqrt{3} \text{ sm}^2$

TEST – 6 : Kubun həcmi 125 sm^3 olarsa , onun tam səthinin sahəsini tapın .

A) 25 sm^2 ; B) 27 sm^2 ; C) 100 sm^2 ;

D) 108 sm^2 ; E) 150 sm^2



TEST – 7 : Kubun yan səthinin sahəsi 16 sm^2 olarsa , onun tilini tapın .

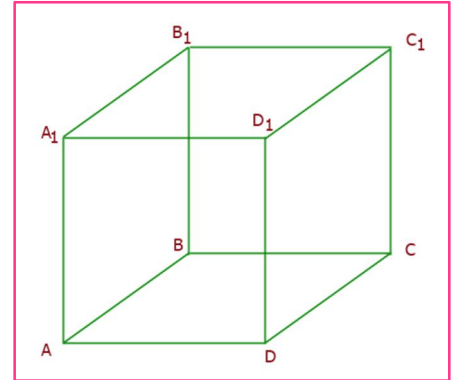
A) 1 sm ; B) 2 sm ; C) 3 sm ;

D) 4 sm ; E) 5 sm

TEST – 8 : Kubun həcmi 343 sm^3 olarsa , onun tam səthinin sahəsini tapın .

A) 49 sm^2 ; B) 196 sm^2 ; C) 294 sm^2 ;

D) 84 sm^2 ; E) 27 sm^2



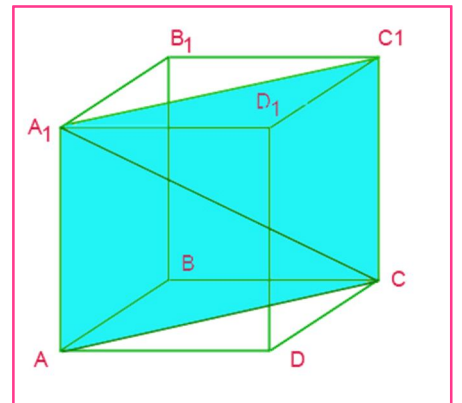
TEST – 9 : Kubun diaqonal kəsiyinin sahəsi $36\sqrt{2} \text{ sm}^2$ - dir . Kubun həcmi tapın .

A) 288 sm^3 ; B) 2592 sm^3 ; C) $108\sqrt{2} \text{ sm}^3$;

D) 864 sm^3 ; E) 216 sm^3

TEST – 10 : Kubun diaqonalı $5\sqrt{3}$ dm olarsa , onun həcmi tapın .

A) $5\sqrt{3} \text{ dm}^3$; B) $25\sqrt{3} \text{ dm}^3$; C) 225 dm^2 ;

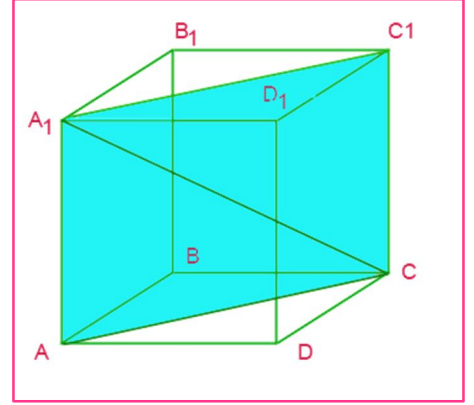


D) 125 dm^3 ; E) $125\sqrt{3} \text{ dm}^3$

TEST – 11 : Kubun diaqonal kəsiyinin sahəsi $16\sqrt{2} \text{ sm}^2$ olarsa , onun həcmi tapın .

A) 12 sm^3 ; B) $16\sqrt{2} \text{ sm}^3$; C) 64 sm^3 ;

D) 16 sm^3 ; E) 4 sm^3



TEST – 12 : Kubun diaqonalı 6 sm olarsa , onun həcmi tapın

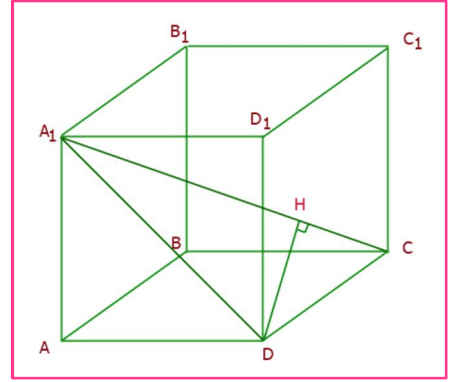
A) 24 sm^3 ; B) $24\sqrt{3} \text{ sm}^3$; C) $36\sqrt{3} \text{ sm}^3$;

D) 36 sm^3 ; E) 216 sm^3

TEST – 13 : Kubunun üzünün diaqonalı $2\sqrt{6}$ olarsa , kubun öz diaqonalını tapın .

A) 6 ; B) 3 ; C) $\sqrt{6}$;

D) $2\sqrt{6}$; E) $3\sqrt{6}$



TEST – 14 : Tərəfi 9 sm olan kubun təpə nöqtəsindən diaqonalına qədər olan məsafəni tapın .

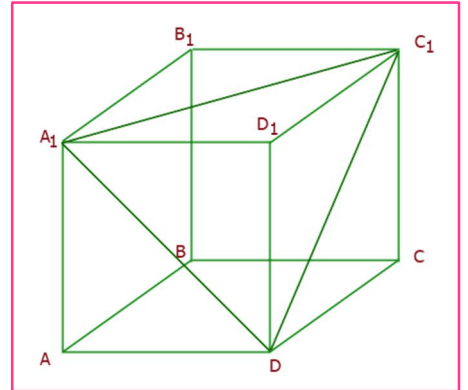
A) $3\sqrt{3} \text{ sm}$; B) $3\sqrt{2} \text{ sm}$; C) $9\sqrt{6} \text{ sm}$;

D) $3\sqrt{6} \text{ sm}$; E) $6\sqrt{3} \text{ sm}$

TEST – 15 : Kubun iki qonşu üzünün bir təpədən çıxan diaqonalları arasındakı bucağı tapın .

A) 45° ; B) 90° ; C) 60° ;

D) 30° ; E) 120°



TEST – 16 : Kubun diaqopnalı ilə yan tili arasındakı bucağın tangensini tapın .

A) $\frac{1}{\sqrt{2}}$; B) $\frac{1}{\sqrt{3}}$; C) 1 ;

D) $\sqrt{2}$; E) $\sqrt{3}$

TEST – 17 : Bir kubun həcmi 90 sm^3 , digər kubun həcmi isə 720 sm^3 - dir . Bu kubların tam səthlərinin sahələri nisbətini tapın .

A) 1 : 4 ; B) 1 : 2 ; C) 1 : 64 ; D) 1 : 16 ; E) 1 : 8

TEST – 18 : Bir kubun tam səthinin sahəsi 24 sm^2 , digər kubun tam səthinin sahəsi 96 sm^2 olarsa , bu kubların həcmələri nisbətini tapın .

A) 1 : 4 ; B) 1 : 6 ; C) 1 : 3 ; D) 1 : 12 ; E) 1 : 8

TEST – 19 : Bir kubun həcmi 45 sm^3 , digər kubun həcmi isə 360 sm^3 - dir . Bu kubların diaqonalları nisbətini tapın .

A) 1 : 2 ; B) 1 : 3 ; C) 2 : 3 ; D) 1 : 4 ; E) 2 : 5

TEST – 20 : Bir kubun tam səthinin sahəsi 40 sm^2 , digər kubun tam səthinin sahəsi 160 sm^2 olarsa , bu kubların həcmələri nisbətini tapın .

A) 1 : 4 ; B) 1 : 8 ; C) 1 : 3 ; D) 1 : 12 ; E) 1 : 4

TEST – 21 : Düzbucaqlı paralelepipedin ölçüləri 60 sm , 100 sm və 36 sm – dir . Paralelepipedlə bir böyüklükdə olan kubun tilini tapın .

A) $6\sqrt{10}$ sm ; B) 6 sm ; C) 60 sm ; D) 36 sm ; E) 24 sm

TEST – 22 : Düzbucaqlı paralelepipedin ölçüləri 6 sm , 4 sm və 9 sm – dir . Paralelepipedlə bir böyüklükdə olan kubun tilini tapın .

A) 6 sm ; B) $6\sqrt{6}$ sm ; C) 8 sm ; D) 4 sm ; E) $3\sqrt{2}$ sm

TEST – 23 : Düzbucaqlı paralelepipedin ölçüləri 3 sm , 8 sm və 9 sm – dir . Paralelepipedlə bir böyüklükdə olan kubun tilini tapın .

A) 6 sm ; B) 4,5 sm ; C) 8 sm ; D) 5 sm ; E) 4 sm

TEST – 24 : Tili 4 sm olan kubla eyni böyüklükdə olan düzbucaqlı paralelepipedin oturacağının tərəfləri 2 sm və 8 sm – dir . paralelepipedin hündürlüyünü tapın .

A) 4 sm ; B) 7 sm ; C) 8 sm ; D) 12 sm ; E) 4 sm

DƏRS - 3) PİRAMİDA . KƏSİK PİRAMİDA . ONLARIN SƏTHİ VƏ HƏCMİ .

A) TETRAEDR . ÜÇBUCAQLI PİRAMİDA . ONLARIN SƏTHİ VƏ HƏCMİ .

TEST – 1 : Düzgün tetraedrin tam səthinin sahəsi 8 sm^2 - dir . Onun oturacağıının sahəsini tapın .

- A) 6 sm^2 ; B) 4 sm^2 ; C) $1,6 \text{ sm}^2$;
D) 3 sm^2 ; E) 2 sm^2

TEST – 2 : Düzgün tetraedrin yan səthinin sahəsi 6 sm^2 - dir . Onun tam səthinin sahəsini tapın

- A) 2 sm^2 ; B) 9 sm^2 ; C) $7,5 \text{ sm}^2$;
D) 8 sm^2 ; E) 10 sm^2

TEST – 3 : Düzgün tetraedrin yan səthi 30 sm^2 - dir . Onun tam səthinin sahəsini tapın .

- A) 40 sm^2 ; B) 30 sm^2 ; C) $37,5 \text{ sm}^2$;
D) 10 sm^2 ; E) 20 sm^2

TEST – 4 : Düzgün tetraedrin yan səthinin sahəsi 15 sm^2 - dir . Onun tam səthinin sahəsini tapın

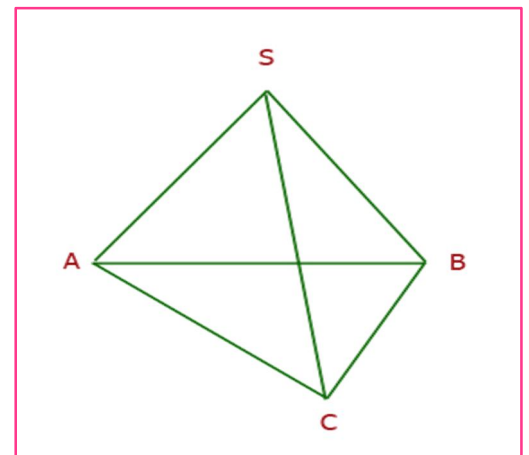
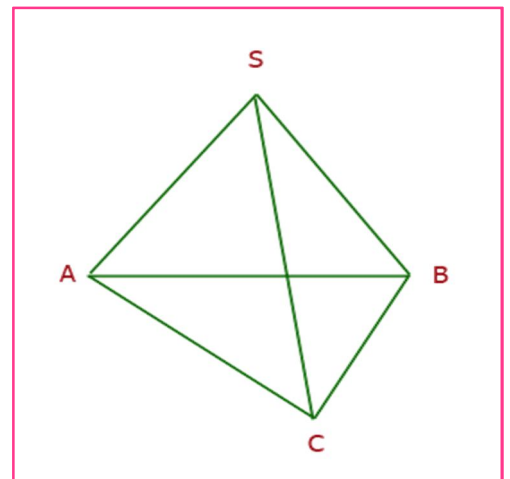
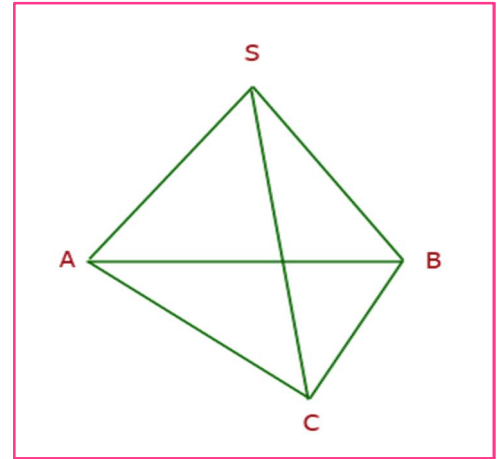
- A) 20 sm^2 ; B) 10 sm^2 ; C) 30 sm^2 ;
D) 60 sm^2 ; E) 45 sm^2

TEST – 5 : Tili 4 sm olan düzgün tetraedrin tam səthinin sahəsini tapın .

- A) 16 sm^2 ; B) $16\sqrt{3} \text{ sm}^2$; C) $4\sqrt{3} \text{ sm}^2$;
D) 64 sm^2 ; E) $12\sqrt{2} \text{ sm}^2$

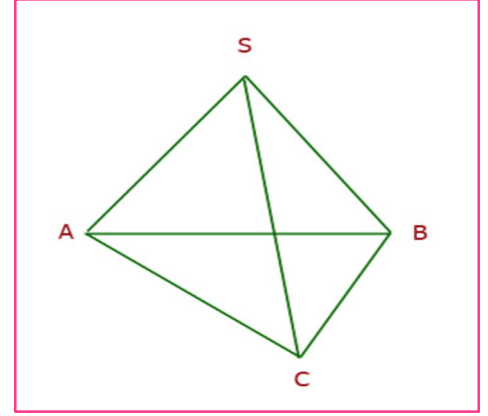
TEST – 6 : Tili a - ya bərabər olan düzgün tetraedrin tam səthinin sahəsini tapın .

- A) $4\sqrt{3} a^2$; B) $6 a^2$; C) $\sqrt{3} a^2$;
D) $\frac{a^2\sqrt{2}}{12}$; E) $\frac{a^2\sqrt{2}}{3}$



TEST – 7 : Yan səthinin sahəsi $12\sqrt{3}$ sm^2 olan düzgün tetraedrin tilinin uzunluğunu tapın .

A) 1 sm ; B) 2 sm ; C) 5 sm ; D) 4 sm ; E) 9 sm



TEST – 8 : Tam səthinin sahəsi $36\sqrt{3}$ sm^2 olan düzgün tetraedrin tilinin uzunluğunu tapın .

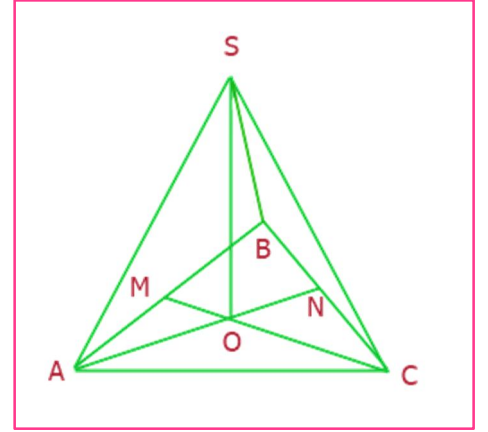
A) 8 sm ; B) 7 sm ; C) 6 sm ;

D) 5,5 sm ; E) $\frac{11}{3}$ sm

TEST – 9 : Hündürlüyü $4\sqrt{3}$ sm - ə bərabər olan düzgün tetraedrin həcmi tapın .

A) $72 sm^3$; B) $70 sm^3$; C) $36\sqrt{6} sm^3$;

D) $52 sm^3$; E) $64\sqrt{3} sm^3$



TEST – 10 : Həcmi $72 sm^3$ olan düzgün tetraedrin hündürlüyünü tapın .

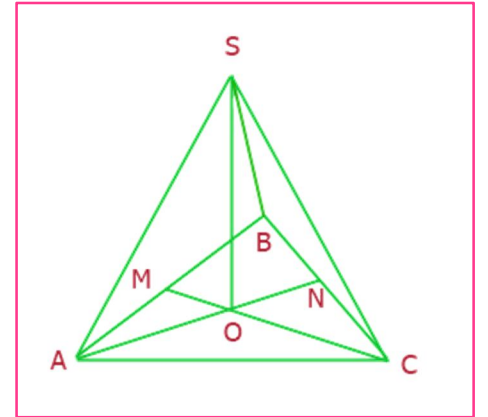
A) $4\sqrt{3}$ sm ; B) $4\sqrt{2}$ sm ; C) $6\sqrt{2}$ sm ;

D) $6\sqrt{3}$ sm ; E) $5\sqrt{3}$ sm

TEST – 11 : Hündürlüyü $12\sqrt{3}$ sm - ə bərabər olan düzgün tetraedrin həcmi tapın .

A) $144 sm^3$; B) $162 sm^3$; C) $132 sm^3$;

D) $72\sqrt{3} sm^3$; E) $36\sqrt{6} sm^3$



TEST – 12 : Həcmi $27\sqrt{3} sm^3$ olan düzgün tetraedrin hündürlüyünü tapın .

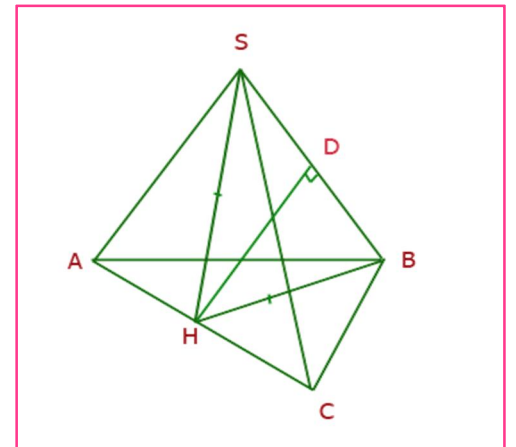
A) 2 sm ; B) 3 sm ; C) 5 sm ;

D) 6 sm ; E) 8 sm

TEST – 13 : Tili 4 sm olan düzgün tetraedrin çarpaz tilləri arasındakı məsafəni tapın .

A) 2 sm ; B) $\sqrt{2}$ sm ; C) $2\sqrt{2}$ sm ;

D) $\sqrt{3}$ sm ; E) 4 sm



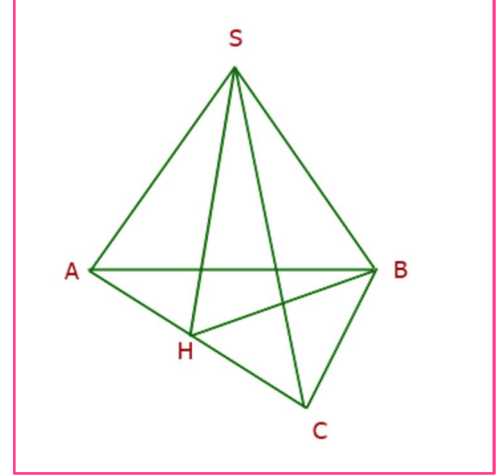
TEST – 14 : Düzgün tetraedrin çarpaz tilləri arasındakı məsafə $4\sqrt{2}$ sm olarsa , tetraedrin tilini tapın .

A) 8 sm ; B) 6 sm ; C) $8\sqrt{3}$ sm ;

D) $6\sqrt{2}$ sm ; E) $5\sqrt{6}$ sm

TEST – 15 : Düzgün tetraedrin iki qonşu üzü arasındaki bucağın kosinusunu tapın .

- A) $\frac{\sqrt{3}}{3}$; B) $\frac{\sqrt{2}}{3}$; C) $\frac{1}{3}$;
D) $\frac{1}{2}$; E) $\frac{\sqrt{2}}{2}$

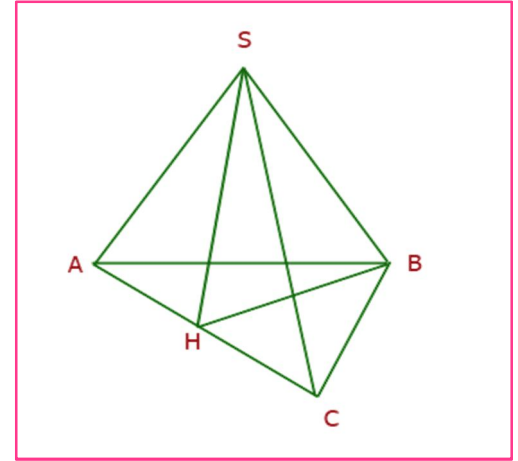


TEST – 16 : Tili $2\sqrt{3}$ sm olan düzgün tetraedrin həcmi tapın .

- A) $\sqrt{6} \text{ sm}^3$; B) $2\sqrt{6} \text{ sm}^3$; C) $3\sqrt{6} \text{ sm}^3$;
D) $4\sqrt{6} \text{ sm}^3$; E) $5\sqrt{6} \text{ sm}^3$

TEST – 17 : Yan üzünün apofemi 8 sm - ə bərabər olan düzgün üçbucaqlı piramidanın yan səthi 72 sm^2 - dir . Oturacağın tərəfini tapın .

- A) 3 sm ; B) 9 sm ; C) 5 sm ;
D) 4 sm ; E) 6 sm

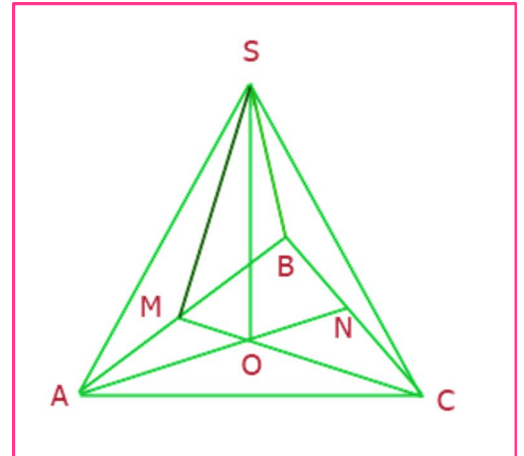


TEST – 18 : Oturacağının tərəfi 4 sm olan düzgün üçbucaqlı piramidanın yan səthi 48 sm^2 - dir . Yan üzünün apofemini tapın .

- A) 4 sm ; B) 6 sm ; C) 8 sm ;
D) 10 sm ; E) 12 sm

TEST – 19 : Düzgün üçbucaqlı piramidanın hündürlüyü və oturacağının hündürlüyü 9 sm - dir . Yan üzün apofemini tapın .

- A) $3\sqrt{10} \text{ sm}$; B) $\sqrt{117} \text{ sm}$;
C) $\frac{9\sqrt{5}}{2}$; D) 10 sm ; E) 12 sm

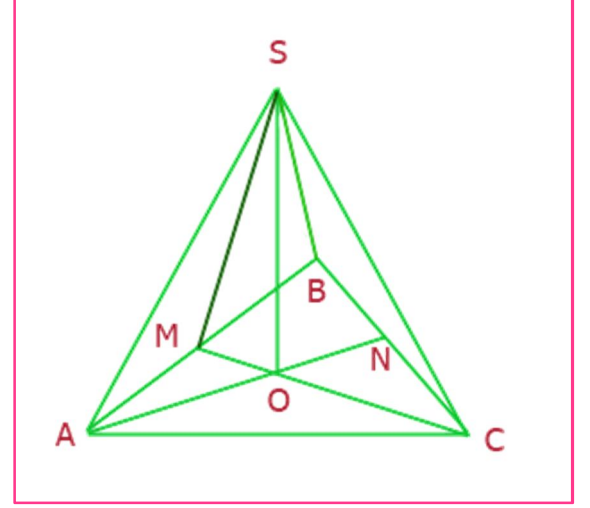


TEST – 20 : Düzgün üçbucaqlı piramidanın hündürlüyü 4 , oturacağının tərəfi $6\sqrt{3}$ - dür . Yan üzün apofemini tapın

- A) $5\sqrt{3}$; B) $5\sqrt{2}$; C) 5 ;
D) 10 ; E) 9

TEST – 21 : Düzgün üçbucaqlı piramidanın hündürlüyü 3 sm , yan uzun apofemi 6 sm – dir . Piramidanın yan səthinin sahəsini tapın .

- A) 162 sm^2 ; B) 152 sm^2 ; C) 142 sm^2 ;
D) 150 sm^2 ; E) 50 sm^2

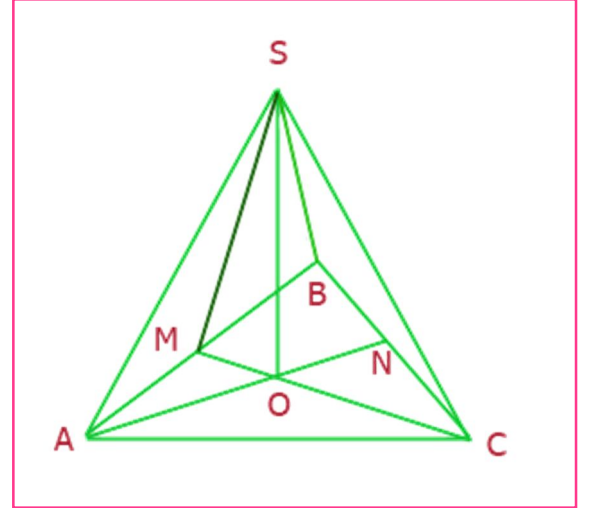


TEST – 22 : Düzgün üçbucaqlı piramidanın hündürlüyü 4 sm , yan uzun apofemi 8 sm – dir . Piramidanın yan səthinin sahəsini tapın .

- A) 150 sm^2 ; B) 120 sm^2 ; C) 50 sm^2 ;
D) 288 sm^2 ; E) 224 sm^2

TEST – 23 : Düzgün üçbucaqlı piramidanın hündürlüyü 5 sm , yan uzun apofemi 10 sm – dir . Piramidanın yan səthinin sahəsini tapın

- A) 450 sm^2 ; B) 400 sm^2 ; C) 500 sm^2 ;
D) 300 sm^2 ; E) $400\sqrt{3} \text{ sm}^2$

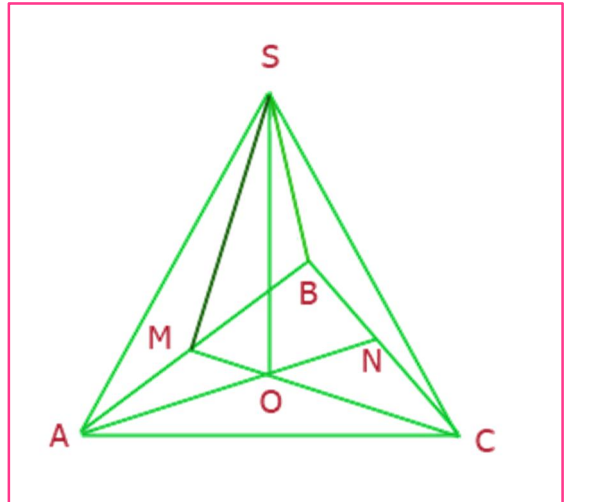


TEST – 24 : Düzgün üçbucaqlı piramidanın yan uzun apofemi 6 sm , yan tili 10 sm olarsa , onun yan səthinin sahəsini tapın .

- A) 144 sm^2 ; B) 121 sm^2 ; C) 96 sm^2 ;
D) 48 sm^2 ; E) 108 sm^2

TEST – 25 : Düzgün üçbucaqlı piramidanın oturacağının tərəfi 4 sm və yan üzler oturacaq müstəvisi ilə 30° -li bucaq əmələ gətirir . Onun yan səthinin sahəsini tapın .

- A) 2 sm^2 ; B) 4 sm^2 ; C) 6 sm^2 ;
D) 8 sm^2 ; E) 10 sm^2

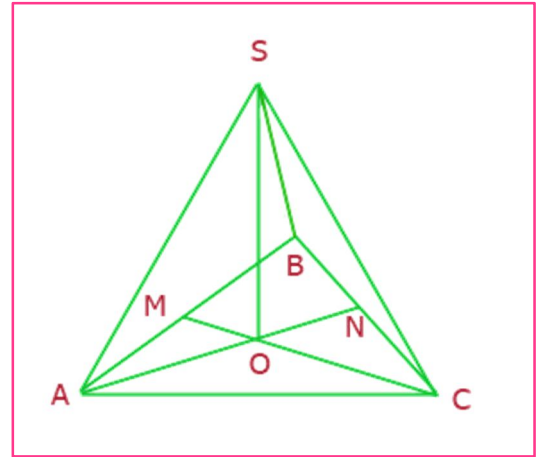


TEST – 26 : Düzgün üçbucaqlı piramidanın oturacağının tərəfi 4 sm və yan üzler oturacaq müstəvisi ilə 45° -li bucaq əmələ gətirir . Piramidanın hündürlüyünü tapın .

- A) 2 sm ; B) $2\sqrt{3} \text{ sm}$; C) $4\sqrt{3} \text{ sm}$;
D) $\frac{3\sqrt{3}}{4} \text{ sm}$; E) $2\sqrt{2} \text{ sm}$

TEST – 27 : Düzgün üçbucaqlı piramidanın bütün tilləri oturacaq müstəvisi ilə 45° -li bucaq əmələ gətirir . Oturacağın medianları $6\sqrt{3}$ sm olarsa , bu piramidanın həcmi tapın .

- A) 72 sm^3 ; B) 216 sm^3 ; C) 144 sm^3 ;
D) 432 sm^3 ; E) 108 sm^3

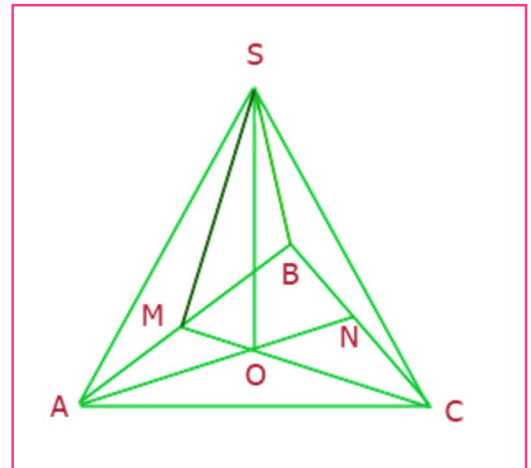


TEST – 28 : Üçbucaqlı piramidanın oturacağı tərəfləri 5 sm , 12 sm və 13 sm olan üçbucaqdır . yan tillər oturacaq müstəvisi ilə 30° -li bucaq əmələ gətirilsə , piramidanın həcmi tapın .

- A) 15 sm^3 ; B) 20 sm^3 ; C) 30 sm^3 ;
D) $15\sqrt{2} \text{ sm}^3$; E) $\frac{65\sqrt{3}}{3} \text{ sm}^3$

TEST – 29 : Düzgün üçbucaqlı piramidanın hündürlüyü 8 , oturacağının tərəfi $12\sqrt{3}$ dür . Piramidanın yan səthinin sahəsini tapın .

- A) $180\sqrt{3}$; B) 180 ; C) $360\sqrt{3}$;
D) $60\sqrt{3}$; E) $120\sqrt{3}$

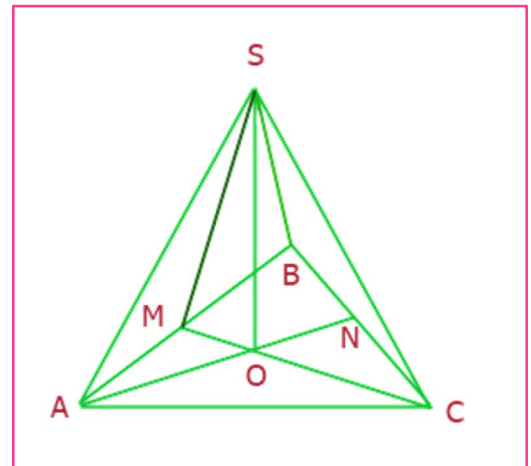


TEST – 30 : Oturacağının tərəfi 24 , hündürlüyü 4 olan düzgün üçbucaqlı piramidanın yan səthinin sahəsini tapın .

- A) 576 ; B) 288 ; C) 144 ;
D) 96 ; E) 36

TEST – 31 : Düzgün üçbucaqlı piramidanın yan tili 5 sm , oturacağının tərəfi 8 sm – dir . Yan səthinin sahəsini tapın .

- A) 12 sm^2 ; B) 24 sm^2 ; C) 36 sm^2 ;
D) 18 sm^2 ; E) 27 sm^2

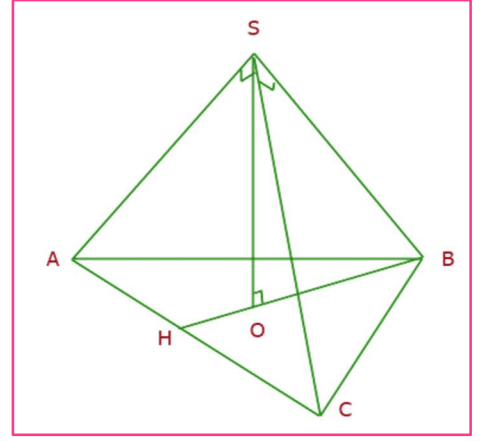


TEST – 32 : Oturacağının tərəfi 12 , hündürlüyü 6 olan düzgün üçbucaqlı piramidanın tam səthinin sahəsini tapın .

- A) $72\sqrt{3} \text{ sm}^2$; B) $36\sqrt{3} \text{ sm}^2$; C) $108\sqrt{3} \text{ sm}^2$
D) $72\sqrt{2} \text{ sm}^2$; E) $144\sqrt{2} \text{ sm}^2$

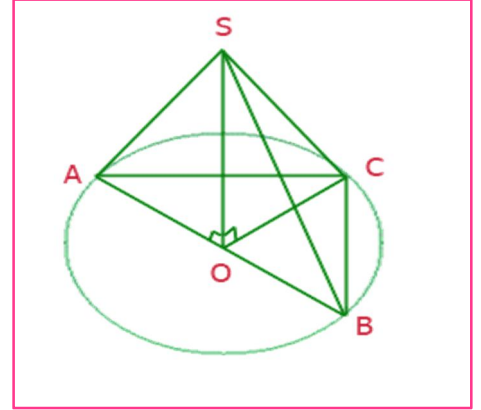
TEST – 33 : Oturacağının tərəfi $\sqrt{2}$ olan düzgün üçbucaqlı piramidanın yan tilləri bir birinə perpendikulyardır .
Piramidanın həcmi tapın .

- A) $\frac{1}{3}$; B) $\frac{1}{2}$; C) $\sqrt{3}$;
D) $\frac{1}{6}$; E) 1



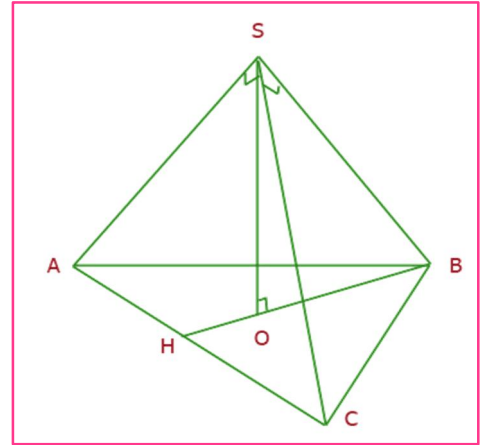
TEST – 34 : Piramidanın oturacağı , katetləri 6 sm və 8 sm olan düzbucaqlı üçbucaqdır . Hər bir yan tilinin uzunluğu 13 sm – dirsə , piramidanın həcmi tapın .

- A) 96 sm^3 ; B) 120 sm^3 ;
C) 288 sm^3 ;
D) 60 sm^3 ; E) 240 sm^3



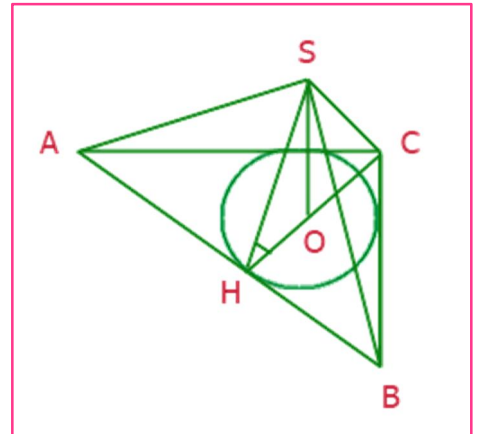
TEST – 35 : Hündürlüyü $4\sqrt{3}$ sm , təpədəki müstəvi bucaqları düz bucaq olan , yəni yan tilləri cüt – cüt perpendikulyar olan düzgün üçbucaqlı piramidanın həcmi tapın .

- A) 144 sm^3 ; B) 81 sm^3 ;
C) 100 sm^3 ;
D) 169 sm^3 ; E) 196 sm^3



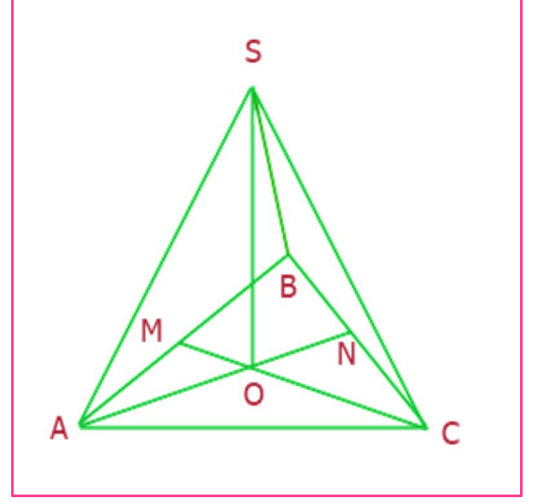
TEST – 36 : Piramidanın oturacağı , katetləri 3 sm və 4 sm olan düzbucaqlı üçbucaqdır . Bütün yan üzler oturacaq müstəvisi ilə 45° - li bucaq əmələ gətirir . Piramidanın hündürlüyünü tapın .

- A) 1 sm ; B) 2 sm ;
C) $\sqrt{2}$ sm ;
D) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ sm ; E) $\frac{1}{2}$ sm



TEST – 37 : Üçbucaqlı piramidanın hündürlüyü 4 sm , oturacağının tərəfləri isə 5 sm , 5 sm və 6 sm – dir . Onun həcmi tapın .

- A) 8 sm^3 ; B) 32 sm^3 ; C) 16 sm^3 ;
D) 12 sm^3 ; E) 24 sm^3

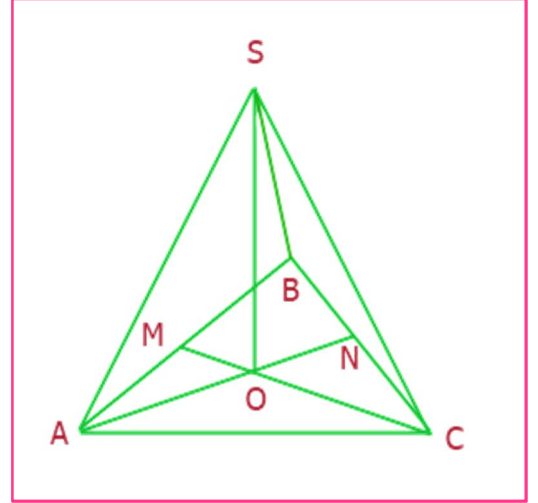


TEST – 38 : Üçbucaqlı piramidanın həcmi 64 sm^3 , oturacağının tərəfləri isə 10 sm , 10 sm və 12 sm – dir . Piramidanın hündürlüyünü tapın .

- A) 4 sm ; B) 5 sm ; C) 8 sm ;
D) $4\sqrt{3}$ sm ; E) $5\sqrt{3}$ sm

TEST – 39 : Üçbucaqlı piramidanın oturacağının tərəfləri 3 sm , 3 sm və 4 sm – dir . Yan tillərin hər biri $3\sqrt{20}$ sm olarsa , onun həcmi tapın .

- A) $\sqrt{391} \text{ sm}^3$; B) 20 sm^3 ; C) $\sqrt{91} \text{ sm}^3$;
D) 10 sm^3 ; E) $\sqrt{31} \text{ sm}^3$



TEST – 40 : Üçbucaqlı piramidanın oturacağının tərəfləri 9sm , 14sm və 15 sm – dir . Yan tillər oturacaqla 45° - li bucaq əmələ gətirərlərsə , onun həcmi tapın .

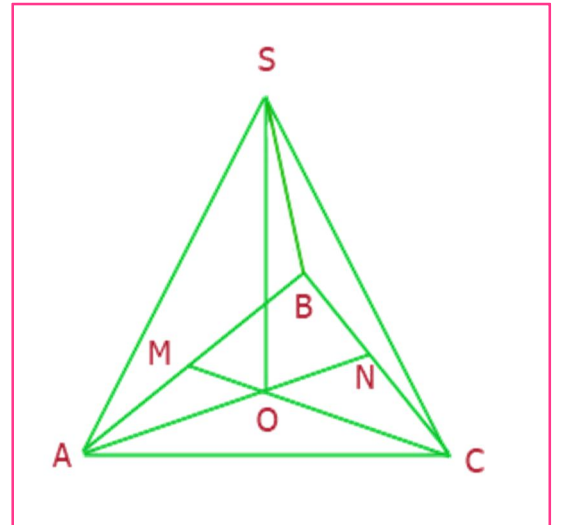
- A) 150 sm^3 ; B) $157,5 \text{ sm}^3$; C) 160 sm^3 ;
D) 180 sm^3 ; E) 190 sm^3

TEST – 41 : Düzgün üçbucaqlı piramidada oturacağın bütün tərəfləri 3 sm – dir . Yan tillərin hər birinin 2 sm olduğunu bilərək , piramidanın hündürlüyünü tapın .

- A) 1 sm ; B) 1,5 sm ; C) 2 sm ;
D) 2,5 sm ; E) 3 sm

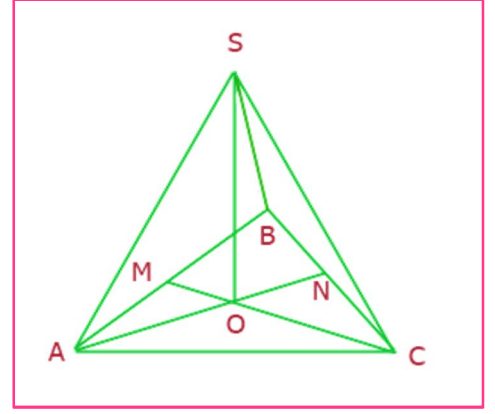
TEST – 42 : Düzgün üçbucaqlı piramidanın hündürlüyü 3 sm , oturacağının tərəfi $4\sqrt{3}$ sm - dir . Yan tili tapın .

- A) 5 sm ; B) $5\sqrt{2}$ sm ; C) 25 sm ;
D) 10 sm ; E) 7 sm



TEST – 43 : Düzgün üçbucaqlı piramidada oturacağın bütün tərəfləri $\sqrt{3}$ sm – dir . Yan tillərin hər birinin 2 sm olduğunu bilərək , piramidanın həcmi tapın .

- A) $0,1 \text{ sm}^3$; B) $0,25 \text{ sm}^3$; C) $0,5 \text{ sm}^3$;
D) $0,75 \text{ sm}^3$; E) 1 sm^3

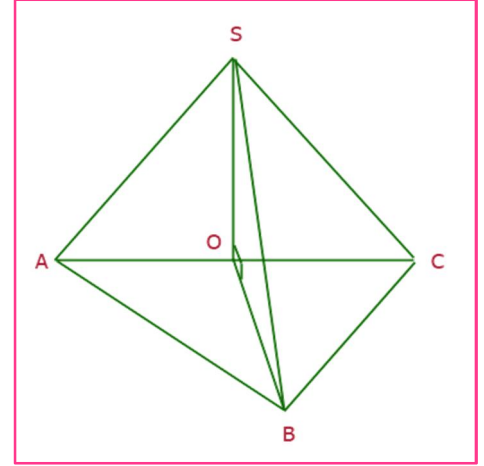


TEST – 44 : Düzgün üçbucaqlı piramidada oturacağın bütün tərəfləri 6 sm – dir . Yan tillərin hər birinin 5 sm olduğunu bilərək , piramidanın həcmi tapın

- A) $3\sqrt{39} \text{ sm}^3$; B) $9\sqrt{39} \text{ sm}^3$; C) $\sqrt{13} \text{ sm}^3$;
D) $3\sqrt{13} \text{ sm}^3$; E) $2\sqrt{13} \text{ sm}^3$

TEST – 45 : SABC piramidasında bütün tillər oturacaq müstəvisi ilə 60° - li bucaq əmələ gətirir və $SA = 12$ sm - dir . Piramidanın oturacağı $\angle ABC = 90^\circ$ olan bərabəryanlı düzbucaqlı üçbucaqdır . Piramidanın həcmi tapın .

- A) $216\sqrt{3} \text{ sm}^3$; B) $72\sqrt{3} \text{ sm}^3$; C) $144\sqrt{3} \text{ sm}^3$
D) 108 sm^3 ; E) 75 sm^3

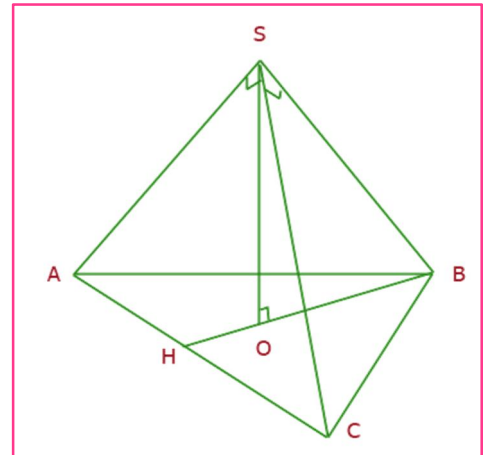


TEST – 46 : SABC piramidasında SB tili hündürlük , $AB = BC = 6$ sm və $\angle ABC = 90^\circ$ - dir . SAC yan üzü oturacaq müstəvisi ilə 45° - li bucaq əmələ gətirir . Piramidanın həcmi tapın .

- A) $18\sqrt{2} \text{ sm}^3$; B) $54\sqrt{2} \text{ sm}^3$; C) $108\sqrt{2} \text{ sm}^3$;
D) 45 sm^3 ; E) 108 sm^3

TEST – 47 : Üçbucaqlı piramidanın bir tēpədən çıxan tilləri qarşılıqlı perpendikulyar olub , uzunluqları 2 sm , 3 sm , 4 sm – dir . Piramidanın yan səthinin sahəsini tapın .

- A) 14 sm^2 ; B) 9 sm^2 ; C) 12 sm^2 ;
D) 13 sm^2 ; E) 24 sm^2



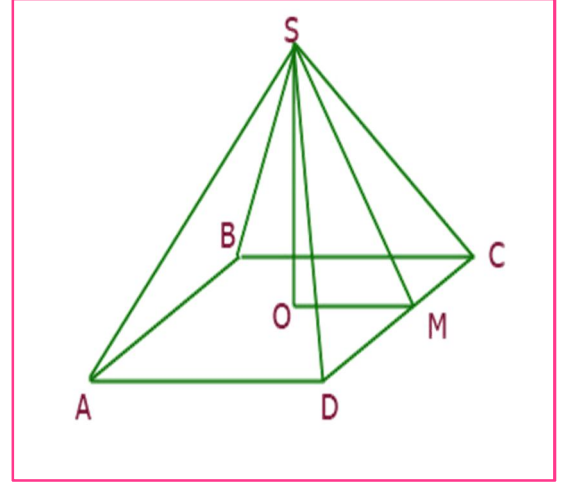
TEST – 48 : Piramidanın oturacağı , hipotenuzu $2\sqrt{3}$ sm , iti bucağı 15° olan düzbucaqlı üçbucaqdır . Yan tillər oturacaq müstəvisi ilə 60° - li bucaq əmələ gətirir . Piramidanın həcmi tapın .

- A) $\frac{\sqrt{3}}{2} \text{ sm}^3$; B) 3 sm^3 ; C) $1,5 \text{ sm}^3$; D) $3,5 \text{ sm}^3$; E) $2\sqrt{3} \text{ sm}^3$

B) DÖRDBUCAQLI VƏ ÇOXBUCAQLI PİRAMİDA . ONLARIN SƏTHİ VƏ HƏCMİ .

TEST – 1 : Düzgün dördbucaqlı piramidanın hündürlüyü 4 sm , oturacağının tərəfi 6 sm – dir . Piramidanın yan üzünün apofemini tapın .

- A) 5 sm ; B) $2\sqrt{13}$ sm ; C) 10 sm ;
D) 2,5 sm ; E) $\sqrt{13}$ sm

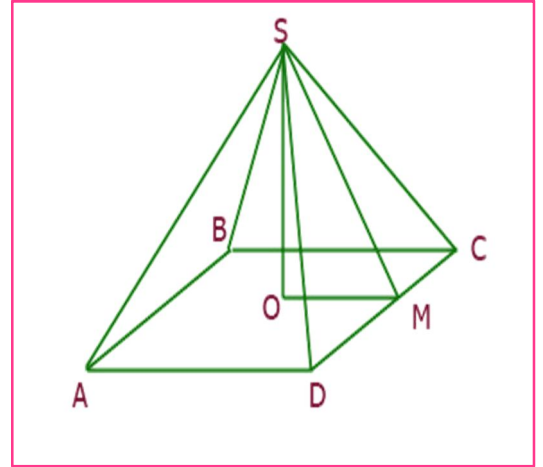


TEST – 2 : Hündürlüyü 6 sm , yan üzünün apofemi 6,5 sm olan düzgün dördbucaqlı piramidanın oturacağının perimetrini tapın .

- A) 24 sm ; B) 20,5 sm ; C) 16 sm ;
D) 18 sm ; E) 20 sm

TEST – 3 : Düzgün dördbucaqlı piramidanın yan üzünün apofemi 15 sm , hündürlüyü 12 sm – dir . Piramidanın həcmi tapın .

- A) 324 sm^3 ; B) 1296 sm^3 ; C) 972 sm^3 ;
D) 3888 sm^3 ; E) 180 sm^3

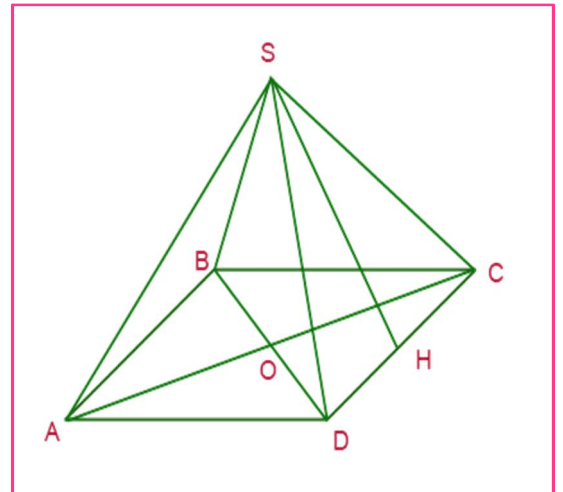


TEST – 4 : Düzgün dördbucaqlı piramidanın hündürlüyü 6 sm - ə , yan üzünün apofemi isə 6,5 sm - ə bərabər olarsa , piramidanın oturacağının perimetrini tapın .

- A) 10 sm ; B) 20 sm ; C) 2,5 sm ;
D) 5 sm ; E) 25 sm

TEST – 5 : Yan üzünün apofemi 3 sm , tam səthinin sahəsi 16 sm^2 olan düzgün dördbucaqlı piramidanın oturacağının tərəfini tapın .

- A) 1 sm ; B) 2 sm ; C) 3 sm ;
D) 4 sm ; E) 8 sm

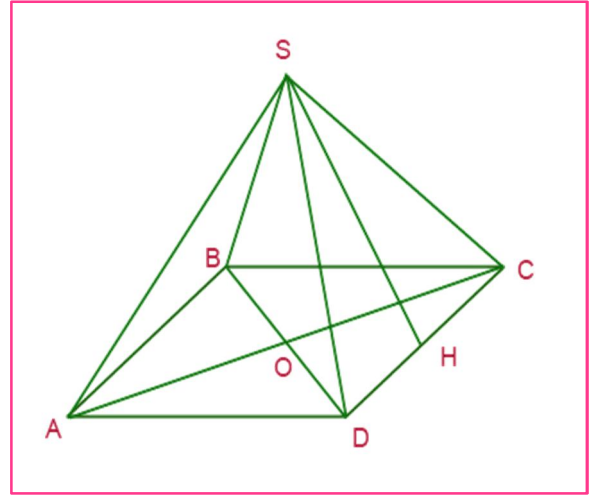


TEST – 6 : Yan tili 10 sm , oturacağının tərəfi 12 sm olan düzgün dördbucaqlı piramidanın yan səthinin sahəsini tapın .

- A) 212 sm^2 ; B) 384 sm^2 ; C) 192 sm^2 ;
D) 128 sm^2 ; E) 300 sm^2

TEST – 7 : Oturacağının tərəfi 1 sm , tam səthi 9 sm^2 olan düzgün dördbucaqlı piramidanın yan üzünün apofemini tapın .

- A) 1 sm ; B) 2 sm ; C) 3 sm ;
D) 4 sm ; E) 8 sm

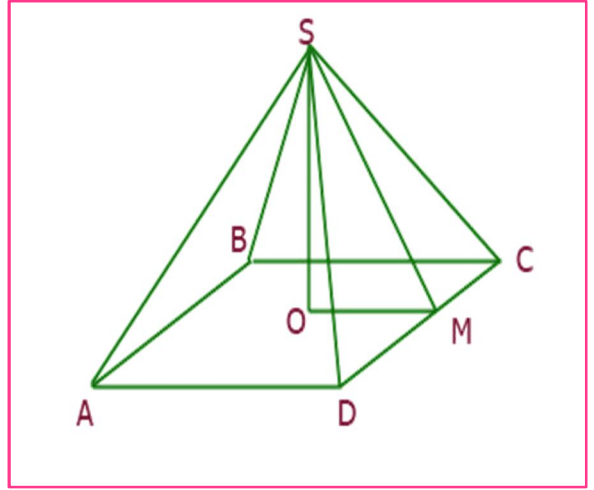


TEST – 8 : Yan tili 20 sm , oturacağının tərəfi 16 sm olan düzgün dördbucaqlı piramidanın yan səthinin sahəsini tapın .

- A) 212 sm^2 ; B) 384 sm^2 ; C) 192 sm^2 ;
D) 128 sm^2 ; E) $128\sqrt{21} \text{ sm}^2$

TEST – 9 : Düzgün dördbucaqlı piramidanın oturacağının tərəfi 4 sm , oturacağındakı bütün ikiüzlü bucaqları 60° olarsa , yan səthinin sahəsini tapın .

- A) 32 sm^2 ; B) 16 sm^2 ; C) 12 sm^2 ;
D) 8 sm^2 ; E) 24 sm^2

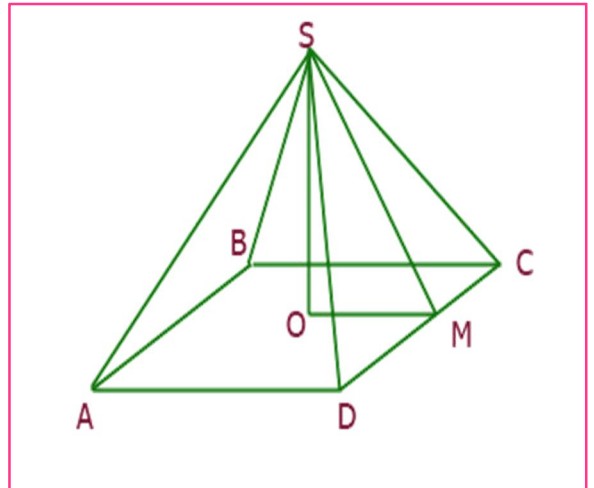


TEST – 10 : Düzgün dördbucaqlı piramidanın oturacağının tərəfi 9 sm , oturacağındakı bütün ikiüzlü bucaqları 30° olarsa , yan səthinin sahəsini tapın .

- A) $108\sqrt{3} \text{ sm}^2$; B) 54 sm^2 ; C) 27 sm^2 ;
D) $54\sqrt{3} \text{ sm}^2$; E) $112\sqrt{3} \text{ sm}^2$

TEST – 11 : Düzgün dördbucaqlı piramidanın oturacağının tərəfi 2 sm , oturacağındakı bütün ikiüzlü bucaqları 60° olarsa , yan səthinin sahəsini tapın .

- A) 8 sm^2 ; B) 16 sm^2 ; C) $8\sqrt{3} \text{ sm}^2$;
D) $16\sqrt{3} \text{ sm}^2$; E) 9 sm^2

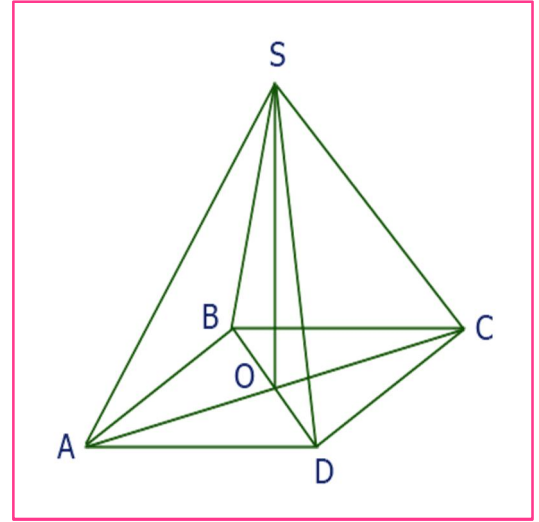


TEST – 12 : Düzgün dördbucaqlı piramidanın oturacağının tərəfi $2\sqrt{2} \text{ sm}$, oturacağındakı bütün ikiüzlü bucaqları 45° olarsa , yan səthinin sahəsini tapın .

- A) $8\sqrt{2} \text{ sm}^2$; B) $16\sqrt{2} \text{ sm}^2$; C) 8 sm^2 ;
D) 16 sm^2 ; E) $10\sqrt{2} \text{ sm}^2$

TEST – 13 : Düzgün dördbucaqlı piramidanın hündürlüyü 7 sm , oturacağıın tərəfi isə 8 sm – dir . Yan tilinin uzunluğunu tapın .

- A) 9 sm ; B) 1 sm ; C) 8 sm ;
D) 7 sm ; E) 12 sm

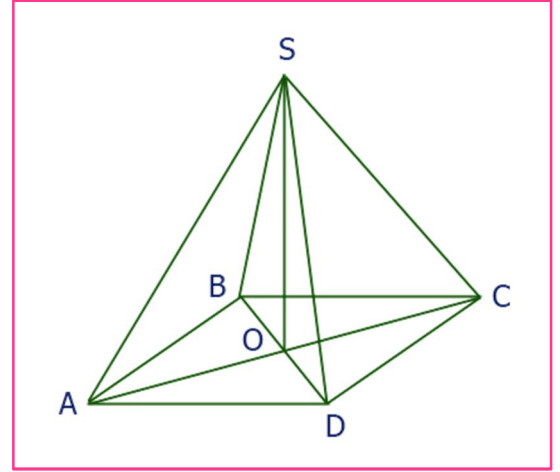


TEST – 14 : Düzgün dördbucaqlı piramidanın hündürlüyü 12 sm , oturacağıın tərəfi isə $5\sqrt{2}$ sm – dir . Yan tilinin uzunluğunu tapın

- A) 9 sm ; B) 10 sm ; C) 11 sm ;
D) 13 sm ; E) 14 sm

TEST – 15 : Oturacağıın tərəfi 16 sm - ə , hündürlüyü isə 14 sm - ə bərabər olan düzgün dördbucaqlı piramidanın yan tilini tapın .

- A) $2\sqrt{33}$ sm ; B) $2\sqrt{113}$ sm ; C) 18 sm ;
D) 30 sm ; E) 12 sm



TEST – 16 : Oturacağıın sahəsi 144 sm^2 , yan tili 10 sm olan düzgün dördbucaqlı piramidanın hündürlüyünü tapın .

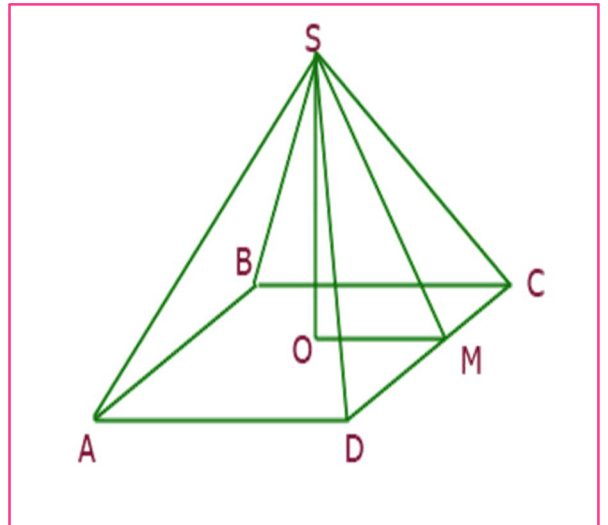
- A) $3\sqrt{6}$ sm ; B) $2\sqrt{5}$ sm ; C) $4\sqrt{3}$ sm ;
D) $2\sqrt{7}$ sm ; E) 4 sm

TEST – 17 : Düzgün dördbucaqlı piramidanın hündürlüyü 2 sm , oturacağındakı bütün ikiüzlü bucaqların tangensi $\frac{4}{3}$ olarsa , piramidanın tam səthinin sahəsini tapın .

- A) 32 sm^2 ; B) 20 sm^2 ; C) 24 sm^2 ;
D) 30 sm^2 ; E) 18 sm^2

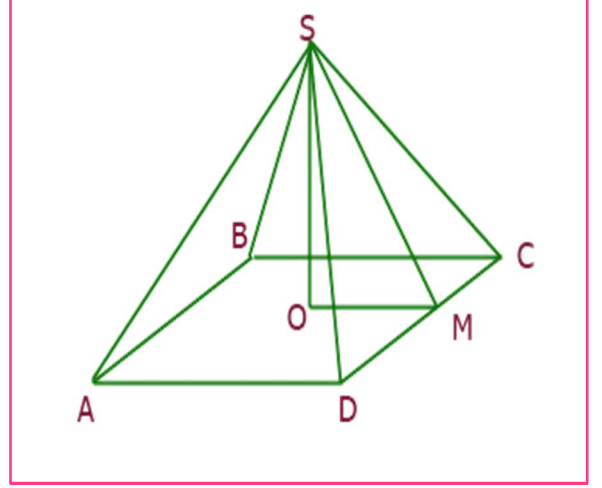
TEST – 18 : Düzgün dördbucaqlı piramidanın hündürlüyü 4 sm , tam səthinin sahəsi 96 sm^2 olarsa , piramidanın oturacağındakı ikiüzlü bucağın tangensini tapın .

- A) $\frac{4}{3}$; B) $\frac{2}{3}$; C) $\frac{1}{5}$; D) $\frac{2}{5}$; E) $\frac{3}{4}$



TEST – 19 : Düzgün dördbucaqlı piramidanın oturacağıнын tərəfi 2 sm , oturacağıındaki ikiüzlü bucaqların tangensi $\frac{3}{4}$ olarsa , piramidanın tam səthinin sahəsini tapın .

- A) 32 sm^2 ; B) 20 sm^2 ; C) 24 sm^2
D) 30 sm^2 ; E) 18 sm^2

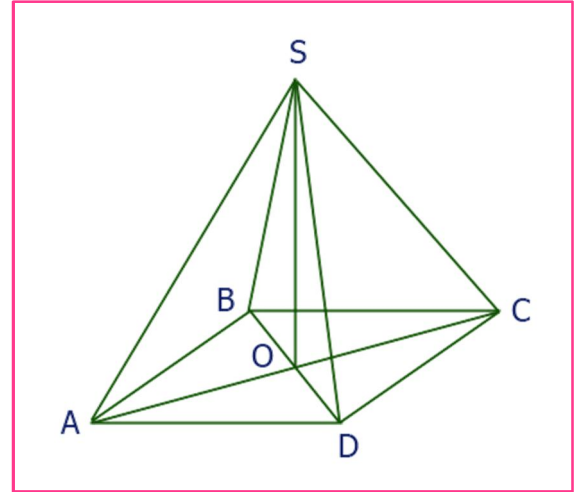


TEST – 20 : Düzgün dördbucaqlı piramidanın hündürlüyü 8 sm , tam səthinin sahəsi 144 sm^2 olarsa , piramidanın oturacağıındaki ikiüzlü bucağın tangensini tapın .

- A) $\frac{3}{2}$; B) $\frac{3}{4}$; C) $\frac{4}{3}$; D) $\frac{2}{5}$; E)

TEST – 21 : Oturacağıнын tərəfi 4 sm , hündürlüyü 9 sm olan düzgün dördbucaqlı piramidanın həcmi tapın .

- A) 144 sm^3 ; B) 50 sm^3 ; C) 16 sm^3 ;
D) 36 sm^3 ; E) 48 sm^3

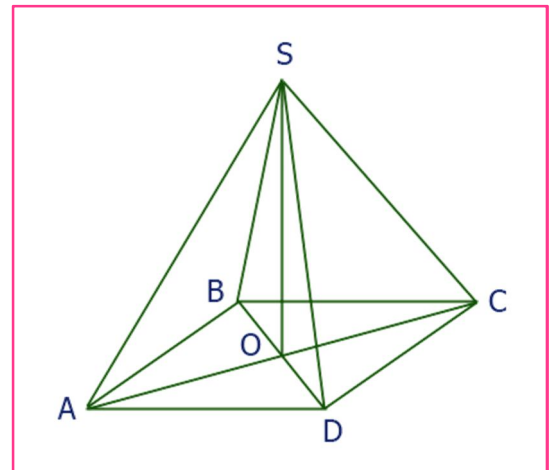


TEST – 22 : Həcmi 48 sm^3 , hündürlüyü 9 sm olan düzgün dördbucaqlı piramidanın oturacağıнын tərəfini tapın .

- A) 4 sm ; B) 5 sm ; C) 6 sm ;
D) 3 sm ; E) 8 sm

TEST – 23 : Oturacağıнын tərəfi 12 sm , hündürlüyü 7 sm olan düzgün dördbucaqlı piramidanın həcmi tapın .

- A) 84 sm^3 ; B) 144 sm^3 ; C) 215 sm^3 ;
D) 336 sm^3 ; E) 236 sm^3

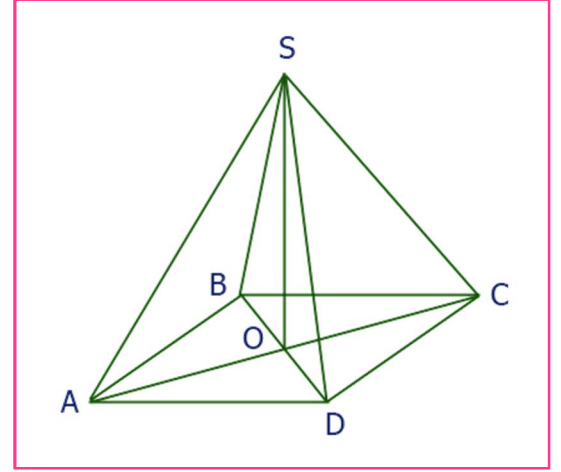


TEST – 24 : Həcmi 120 sm^3 , hündürlüyü 8 sm olan düzgün dördbucaqlı piramidanın oturacağıнын tərəfini tapın .

- A) 5 sm ; B) $5\sqrt{3}$ sm ; C) $3\sqrt{5}$ sm ;
D) $4\sqrt{5}$ sm ; E) 6 sm

TEST – 25 : Hündürlüyü 3 sm , oturacağının diaqonalı 8 m olan düzgün dördbucaqlı piramidanın həcmi tapın

- A) 64 sm^3 ; B) 96 sm^3 ; C) 32 sm^3
D) 24 sm^3 ; E) 48 sm^3

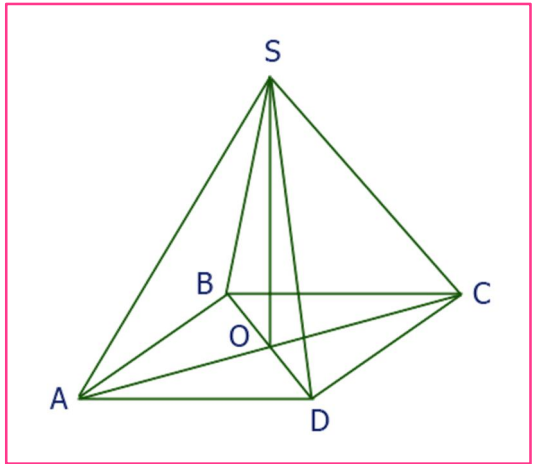


TEST – 26 : Hündürlüyü 3 sm , diaqonal kəsiyinin sahəsi 12 sm^2 olan düzgün dördbucaqlı piramidanın həcmi tapın .

- A) 48 sm^3 ; B) 32 sm^3 ; C) 16 sm^3 ;
D) 96 sm^3 ; E) 1978 sm^3

TEST – 27 : Düzgün dördbucaqlı piramidanın hündürlüyü 3 sm , yan tili 5 sm – dir . Piramidanın həcmi tapın .

- A) 32 sm^3 ; B) 16 sm^3 ; C) 64 sm^3 ;
D) 24 sm^3 ; E) 96 sm^3

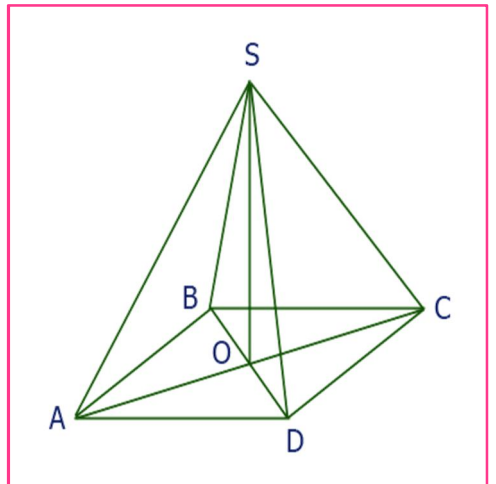


TEST – 28 : Hündürlüyü 3 sm , diaqonal kəsiyinin sahəsi 12 sm^2 olan düzgün dördbucaqlı piramidanın həcmi tapın .

- A) 32 sm^3 ; B) 48 sm^3 ; C) 16 sm^3 ;
D) 96 sm^3 ; E) 198 sm^3

TEST – 29 : Düzgün dördbucaqlı piramidanın yan tilləri $2\sqrt{3} \text{ sm}$ - ə bərabər olub , oturacaq müstəvisi ilə 60° - li bucaq əmələ gətirir . Piramidanın həcmi tapın .

- A) 3 sm^3 ; B) 6 sm^3 ; C) $2\sqrt{3} \text{ sm}^3$;
D) $3\sqrt{3} \text{ sm}^3$; E) 18 sm^3

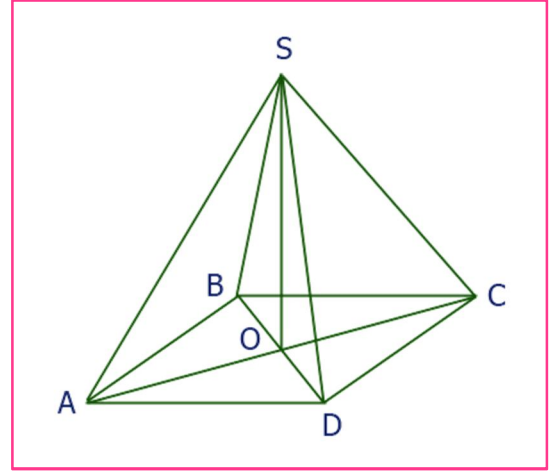


TEST – 30 : Düzgün dördbucaqlı piramidanın yan tilləri $\sqrt{6} \text{ sm}$ - ə bərabər olub , oturacaq müstəvisi ilə 45° - li bucaq əmələ gətirir . Piramidanın həcmi tapın .

- A) $\sqrt{6} \text{ sm}^3$; B) $2\sqrt{6} \text{ sm}^3$; C) $2\sqrt{3} \text{ sm}^3$;
D) $3\sqrt{3} \text{ sm}^3$; E) 12 sm^3

TEST – 31 : Düzgün dördbucaqlı piramidanın yan tilləri $2\sqrt{3}$ sm - ə bərabər olub , oturacaq müstəvisi ilə 30° - li bucaq əmələ gətirir . Piramidanın həcmi tapın .

- A) $6\sqrt{3} \text{ sm}^3$; B) 18 sm^3 ; C) $18\sqrt{3} \text{ sm}^3$;
D) 54 sm^3 ; E) $54\sqrt{3} \text{ sm}^3$

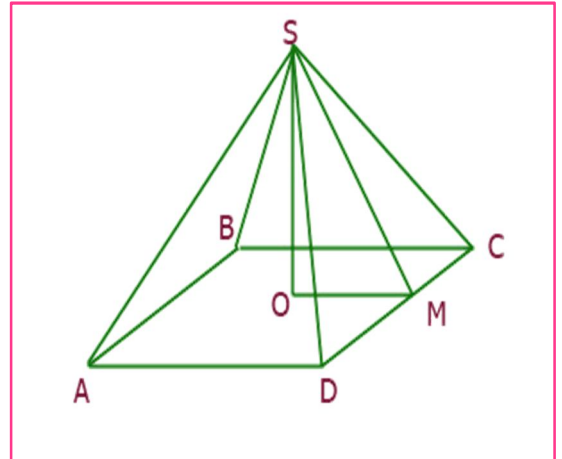


TEST – 32 : Düzgün dördbucaqlı piramidanın yan tilləri $4\sqrt{3}$ sm - ə bərabər olub , oturacaq müstəvisi ilə 60° - li bucaq əmələ gətirir . Piramidanın həcmi tapın .

- A) 24 sm^3 ; B) 48 sm^3 ; C) $24\sqrt{3} \text{ sm}^3$;
D) $36\sqrt{3} \text{ sm}^3$; E) 36 sm^3

TEST – 33 : Düzgün dördbucaqlı piramidanın hündürlüyü 12 sm , oturacağındakı bütün ikiüzlü bucaqları 45° olarsa , piramidanın həcmi tapın .

- A) 1728 sm^3 ; B) 2304 sm^3 ; C) 576 sm^3
D) 6912 sm^3 ; E) 768 sm^3

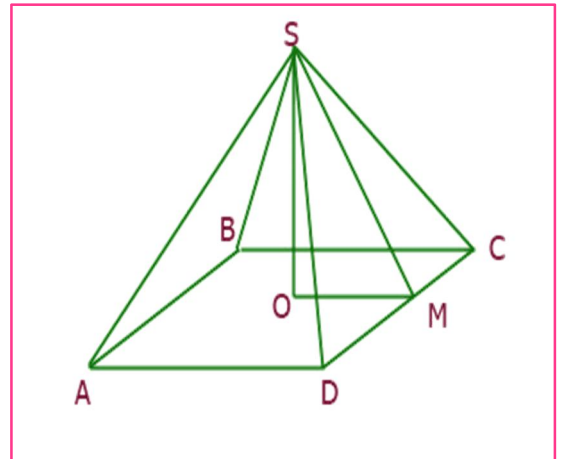


TEST – 34 : Düzgün dördbucaqlı piramidanın hündürlüyü $4\sqrt{3}$ sm , oturacağındakı bütün ikiüzlü bucaqları 30° olarsa , piramidanın həcmi tapın .

- A) 512 sm^3 ; B) $512\sqrt{3} \text{ sm}^3$; C) $144\sqrt{3} \text{ sm}^3$
D) 128 sm^3 ; E) 768 sm^3

TEST – 35 : Düzgün dördbucaqlı piramidanın oturacağının diaqonalı $3\sqrt{6}$ - sm - dir . Yan üzlə oturacaq müstəvisi arasındakı bucaq 60° olarsa , piramidanın həcmi tapın .

- A) $\frac{27}{2} \text{ sm}^3$; B) $\frac{9}{2} \text{ sm}^3$; C) $\frac{81}{2} \text{ sm}^3$;
D) $\frac{245}{2} \text{ sm}^3$; E) 27 sm^3

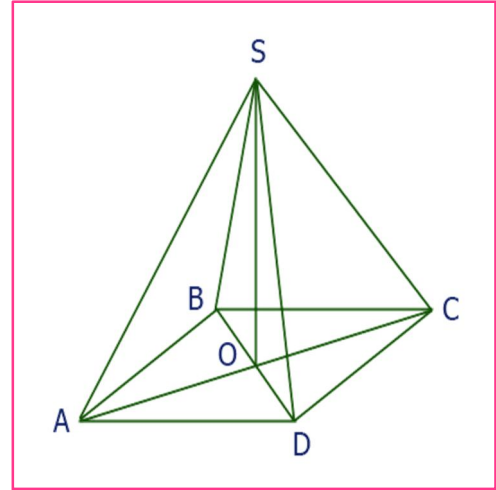


TEST – 36 : Düzgün dördbucaqlı piramidanın oturacağının diaqonalı $6\sqrt{2}$ - sm - dir . Yan üzlə oturacaq müstəvisi arasındakı bucaq 45° olarsa , piramidanın həcmi tapın .

- A) 36 sm^3 ; B) $36\sqrt{2} \text{ sm}^3$; C) $36\sqrt{3} \text{ sm}^3$; D) 72 sm^3 ; E) 72 sm^3

TEST – 37 : Dördbucaqlı piramidanın oturacağı , diaqonalları arasındakı bucaq 60° olan düzbucaqlıdır . Piramidanın hündürlüyü 10 sm - dir və bütün yan tillər oturacaq müstəvisi ilə 45° - li bucaq əmələ gətirir . Piramidanın həcmi tapın .

- A) $\frac{100\sqrt{3}}{3} \text{ sm}^3$; B) $\frac{1000\sqrt{3}}{3} \text{ sm}^3$;
C) 1000 sm^3 ; D) 100 sm^3 ; E) 200 sm^3



TEST – 38 : Piramidanın oturacağı , tərəfləri 3 cm və 4 sm olan düzbucaqlıdır . Piramidanın yan tillərindən hər biri 6,5 sm olarsa , onun həcmi tapın .

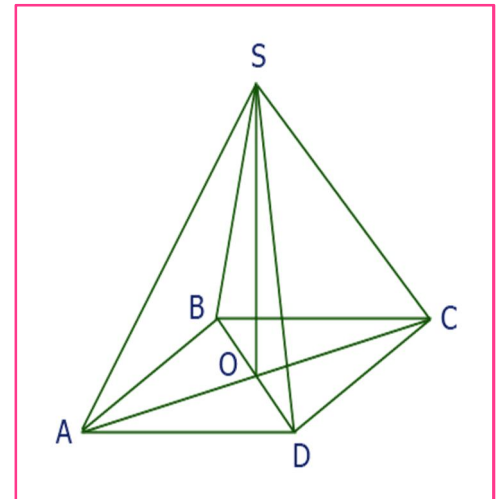
- A) 48 sm^3 ; B) 42 sm^3 ; C) 32 sm^3 ; D) 36 sm^3 ; E) 24 sm^3

TEST – 39 : Hündürlüyü 12 sm yan tilləri isə 15 sm olan dördbucaqlı piramidanın oturacağı , diaqonalları arasındakı bucaq 60° olan düzbucaqlıdır . Piramidanın həcmi tapın

- A) 324 sm^3 ; B) 324 sm^3 ; C) $243\sqrt{3} \text{ sm}^3$;
D) $972\sqrt{3} \text{ sm}^3$; E) 486 sm^3

TEST – 40 : Piramidanın oturacağı , tərəfləri 6 cm və 8 sm olan düzbucaqlıdır . Piramidanın yan tillərindən hər biri 13 sm olarsa , onun həcmi tapın .

- A) 190 sm^3 ; B) 198 sm^3 ; C) 192 sm^3 ;
D) 194 sm^3 ; E) 196 sm^3

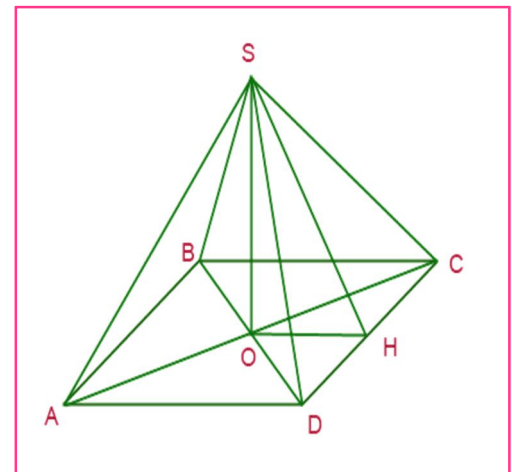


TEST – 41 : Piramidanın oturacağı , diaqonalları 12 sm və 16 sm olan rombdur . Piramidanın bütün yan üzləri oturacaq müstəvisi ilə 60° - li i bucaq əmələ gətirərsə , onun həcmi tapın

- A) 144 sm^3 ; B) 160 sm^3 ; C) $144\sqrt{3} \text{ sm}^3$;
D) $160\sqrt{2} \text{ sm}$; E) $160\sqrt{3} \text{ sm}$

TEST – 42 : Piramidanın oturacağı , diaqonalları 18 sm və 24 sm olan rombdur . Piramidanın bütün yan üzləri oturacaq müstəvisi ilə 60° - li bucaq əmələ gətirərsə , onun həcmi tapın .

- A) $360\sqrt{3} \text{ sm}^3$; B) $540\sqrt{3} \text{ sm}^3$; C) $240\sqrt{3} \text{ sm}^3$

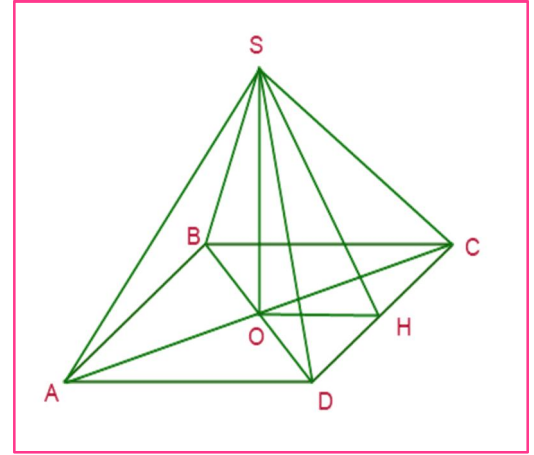


D) $720\sqrt{3} \text{ sm}^3$; E) $576\sqrt{3} \text{ sm}^3$

TEST – 43 : Piramidanin oturacağı , diaqonalları 6 sm və 8 sm olan rombdur . Bütün yan üzler oturacaq müstəvisi ilə 45° - li bucaq əmələ gətirir . Piramidanın həcmi tapın .

A) $19,2 \text{ sm}^3$; B) $57,6 \text{ sm}^3$; C) $5,76 \text{ sm}^3$;

D) $28,8 \text{ sm}^3$; E) $14,4 \text{ sm}^3$



TEST – 44 : Piramidanin oturacağı , diaqonalları 9 sm və 12 sm olan rombdur . Bütün yan üzler oturacaq müstəvisi ilə 45° - li bucaq əmələ gətirir . Piramidanın həcmi tapın .

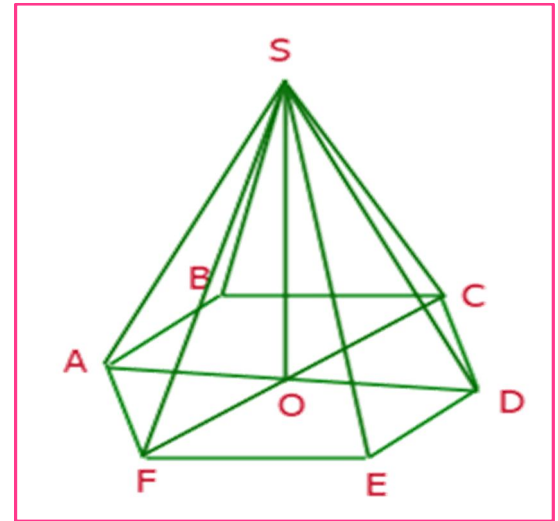
A) $64,8 \text{ sm}^3$; B) $129,6 \text{ sm}^3$; C) $194,4 \text{ sm}^3$

D) $21,6 \text{ sm}^3$; E) $43,2 \text{ sm}^3$

TEST – 45 : Düzgün altıbucaqlı piramidanın oturacağının tərəfi 6 sm olub , yan tillər oturacaq müstəvisi ilə 60° - li bucaq əmələ gətirir . Piramidanın həcmi tapın .

A) 324 sm^3 ; B) 54 sm^3 ; C) 162 sm^3 ;

D) 972 sm^3 ; E) 648 sm^3



TEST – 46 : Düzgün altıbucaqlı piramidanın həcmi 6 sm^3 - dir . Piramidanın oturacağının tərəfi 1 sm olarsa , onun yan tilini tapın .

A) 1 sm ; B) 3 sm ; C) 4 sm ;

D) 6 sm ; E) 7 sm

TEST – 47 : Düzgün altıbucaqlı piramidanın oturacağındakı ikiüzlü bucaqlar 30° , oturacağının tərəfi 6 sm olarsa , onun hündürlüyünü tapın .

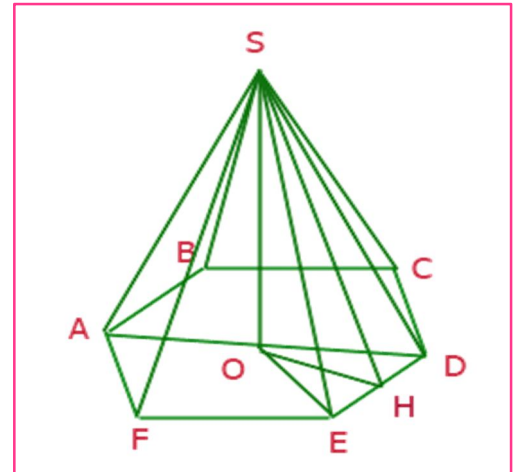
A) 4 sm ; B) 5 sm ; C) 3 sm ;

D) 2 sm ; E) $2\sqrt{3} \text{ sm}$

TEST – 48 : Düzgün altıbucaqlı piramidanın böyük diaqonal kəsiyi hipotenuzu $4\sqrt{3} \text{ sm}$ olan bərabəryanlı düzbucaqlı üçbucaqdır . Piramidanın həcmi tapın .

A) 6 sm^3 ; B) 18 sm^3 ; C) 24 sm^3 ;

D) 36 sm^3 ; E) 72 sm^3



TEST – 49 : Piramidanın yan səthinin sahəsi $2\sqrt{3} \text{ sm}^2$, oturacağındakı bütün ikiüzlü bucaqlar 30° olarsa, onun oturacağının sahəsini tapın.

- A) $\sqrt{3} \text{ sm}^2$; B) 3 sm^2 ; C) $4\sqrt{3} \text{ sm}^2$;
D) $\sqrt{6} \text{ sm}^2$; E) 4 sm^2

TEST – 50 : Piramidanın oturacağının sahəsi 16 sm^2 və yan üzləri oturacaq müstəvisi ilə 30° - li bucaq əmələ gətirərlərsə, onun yan səthinin sahəsini tapın.

- A) 36 sm^2 ; B) $8\sqrt{3} \text{ sm}^2$; C) $32\sqrt{3} \text{ sm}^2$;
D) $\frac{32\sqrt{3}}{3} \text{ sm}^2$; E) $\frac{64\sqrt{3}}{3} \text{ sm}^2$

TEST – 51 : Piramidanın yan səthinin sahəsi $48\sqrt{2} \text{ sm}^2$ və yan üzləri oturacaq müstəvisi ilə 45° - li bucaq əmələ gətirərlərsə, onun oturacağının sahəsini tapın

- A) 24 sm^2 ; B) 48 sm^2 ; C) $48\sqrt{3} \text{ sm}^2$;
D) $4\sqrt{6} \text{ sm}^2$; E) 12 sm^2

TEST – 52 : Piramidanın oturacağının sahəsi $15\sqrt{3} \text{ sm}^2$ – dir. Bütün yan üzlər oturacaq müstəvisi ilə 60° - li bucaq əmələ gətirir. Piramidanın yan səthinin sahəsini tapın.

- A) $7,5\sqrt{3} \text{ sm}^2$; B) $45\sqrt{3} \text{ sm}^2$; C) $30\sqrt{3} \text{ sm}^2$;
D) 15 sm^2 ; E) 30 sm^2

TEST – 53 : İki oxşar piramidanın həcmələri nisbəti $8 : 27$ kimidir. Bu piramidaların yan səthlərinin sahələri nisbətini tapın.

- A) $2 : 3$; B) $3 : 4$; C) $9 : 16$; D) $16 : 27$; E) $4 : 9$

TEST – 54 : İki oxşar piramidanın yan səthlərinin sahələri nisbəti $36 : 49$ kimidir. Bu piramidaların həcmələri nisbətini tapın.

- A) $216 : 343$; B) $343 : 216$; C) $6 : 7$; D) $7 : 6$; E) $49 : 36$

TEST – 55 : İki oxşar piramidanın həcmələri nisbəti $64 : 125$ kimidir. Bu piramidaların yan səthlərinin sahələri nisbətini tapın.

- A) $16 : 25$; B) $4 : 5$; C) $25 : 64$; D) $1 : 4$; E) $2 : 5$

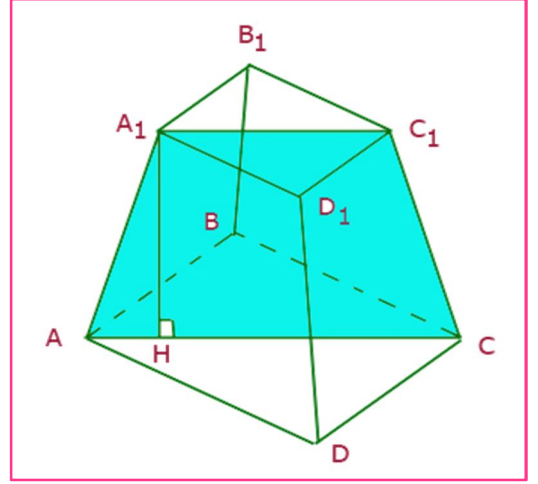
TEST – 56 : İki oxşar piramidanın yan səthlərinin sahələri nisbəti $25 : 64$ kimidir. Bu piramidaların həcmələri nisbətini tapın

- A) $125 : 64$; B) $125 : 512$; C) $128 : 125$;
D) $125 : 256$; E) $25 : 256$

3) KƏSİK PİRAMİDA . ONUN SƏTHİ VƏ HƏCMİ .

TEST – 1 : Düzgün dördbucaqlı kəsik piramidanın hündürlüyü 2 sm , oturacağıın tərəfləri isə 3 sm və 5 sm – dir . Onun yan tilini tapın .

- A) $2\sqrt{2}$ sm ; B) $\sqrt{6}$ sm ; C) $\sqrt{2}$ sm ;
D) $3\sqrt{2}$ sm ; E) 4 sm

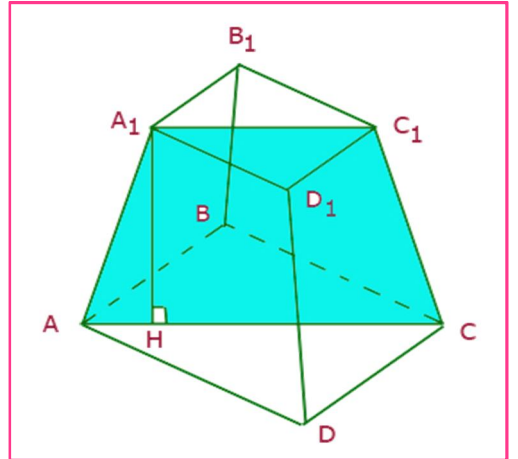


TEST – 2 : Düzgün dördbucaqlı kəsik piramidanın hündürlüyü 7 sm oturacağıın tərəfləri isə 4 sm və 12 sm – dir . Onun yan tilini tapın .

- A) 9 sm ; B) 7 sm ; C) $9\sqrt{2}$ sm ;
D) 6 sm ; E) 8 sm

TEST – 3 : Düzgün dördbucaqlı kəsik piramidanın hündürlüyü 7 sm oturacağıın tərəfləri isə 16 sm və 32 sm – dir . Onun yan tilini tapın .

- A) 7 sm ; B) 8 sm ; C) 9 sm ;
D) 12 sm ; E) 14 sm



TEST – 4 : Düzgün dördbucaqlı kəsik piramidanın hündürlüyü 6 sm , oturacağıın tərəfləri isə 36 sm və 20 sm – dir . Onun yan tilini tapın .

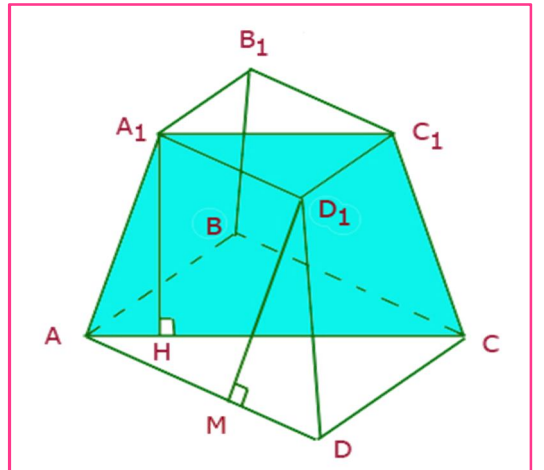
- A) 7 sm ; B) 8 sm ; C) 9 sm ;
D) 10 sm ; E) 12 sm

TEST – 5 : Düzgün dördbucaqlı kəsik piramidanın hündürlüyü $3\sqrt{2}$ sm , oturacağıın tərəfləri isə 6 sm və 12 sm – dir . Onun tam səthinin sahəsini tapın .

- A) $36(5\sqrt{3} + 1)$ sm² ; B) $36(5\sqrt{3} + 4)$ sm² ;
C) $36(3\sqrt{3} + 5)$ sm² ; D) $36(3\sqrt{3} + 4)$ sm² ; E)
 $36(3\sqrt{3} + 1)$ sm²

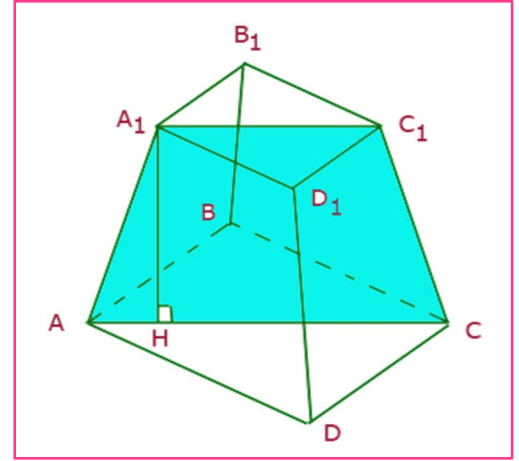
TEST – 6 : Düzgün dördbucaqlı kəsik piramidanın oturacaqlarının tərəfləri 2 sm və 8 sm , hündürlüyü isə 4 sm olarsa , yan səthinin sahəsini tapın

- A) 100 sm² ; B) 25 sm² ; C) 50 sm² ;
D) 200 sm² ; E) $100\sqrt{2}$ sm²



TEST – 7 : Düzgün dördbucaqlı kəsik piramidanın hündürlüyü 2 sm , oturacağıın tərəfləri 2 sm və 4 sm – dir . Piramidanın diaqonal kəsinin sahəsini tapın .

- A) $2\sqrt{2}$ sm² ; B) $3\sqrt{2}$ sm² ; C) $4\sqrt{2}$ sm² ;
D) $5\sqrt{2}$ sm² ; E) $6\sqrt{2}$ sm²



TEST – 8 : Düzgün dördbucaqlı kəsik piramidanın hündürlüyü 6 sm , oturacağıın tərəfləri $5\sqrt{2}$ sm və $9\sqrt{2}$ sm – dir . Piramidanın diaqonal kəsinin sahəsini tapın .

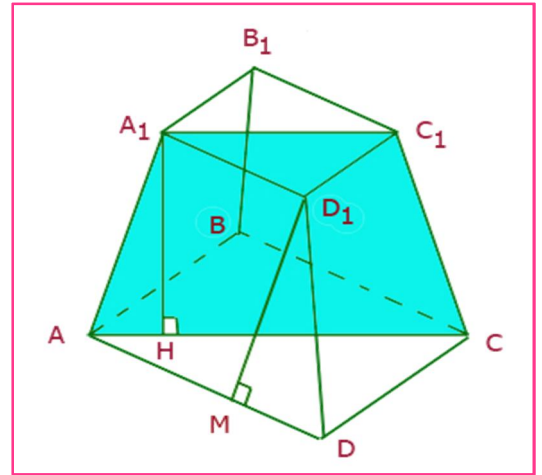
- A) 64 sm² ; B) 74 sm² ; C) 84 sm² ;
D) 48 sm² ; E) 60 sm²

TEST – 9 : Düzgün dördbucaqlı kəsik piramidanın oturacaqlarının tərəfləri 2 sm və 8 sm , apofemi isə 5 sm – dir . Piramidanın həcmi tapın .

- A) 80 sm³ ; B) 140 sm³ ; C) 336 sm³ ;
D) 112 sm³ ; E) 84 sm³

TEST – 10 : Düzgün dördbucaqlı kəsik piramidanın oturacaqlarının tərəfləri 2 sm və 4 sm , apofemi isə $\sqrt{2}$ sm – dir . Piramidanın həcmi tapın .

- A) 9 sm³ ; B) $9\frac{2}{3}$ sm³ ; C) 28 sm³ ;
D) $9\sqrt{3}$ sm³ ; E) $9\frac{1}{3}$ sm³

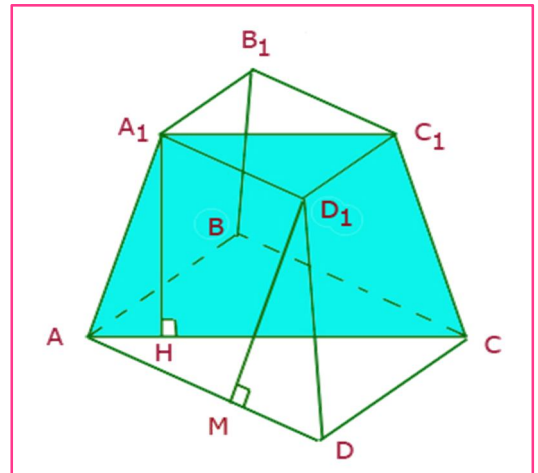


TEST – 11 : Həcmi 112 sm³ olan düzgün kəsik piramidanın oturacaqlarının tərəfləri 2 sm və 8 sm – dir . Piramidanın apofemini tapın .

- A) 3 sm ; B) 4 sm ; C) 5 sm ;
D) 6 sm ; E) 10 sm

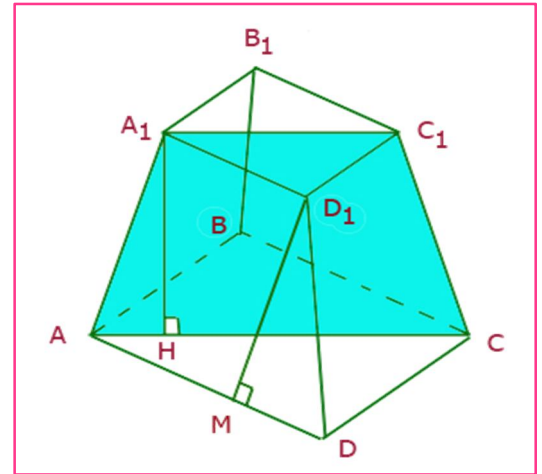
TEST – 12 : Həcmi 156 sm³ olan düzgün kəsik piramidanın oturacaqlarının tərəfləri 4 sm və 10 sm – dir . Piramidanın apofemini tapın .

- A) 3 sm ; B) 6 sm ; C) $3\sqrt{2}$ sm ;
D) $\frac{\sqrt{2}}{3}$ sm ; E) $\frac{\sqrt{3}}{3}$ sm



TEST – 13 : Oturacağının 5 sm və 8 sm , hündürlüyü 10 sm olan düzgün dördbucaqlı kəsik piramidanın həcmi tapın .

- A) 215 sm^3 ; B) 430 sm^3 ; C) 400 sm^3 ;
D) 200 sm^3 ; E) 230 sm^3

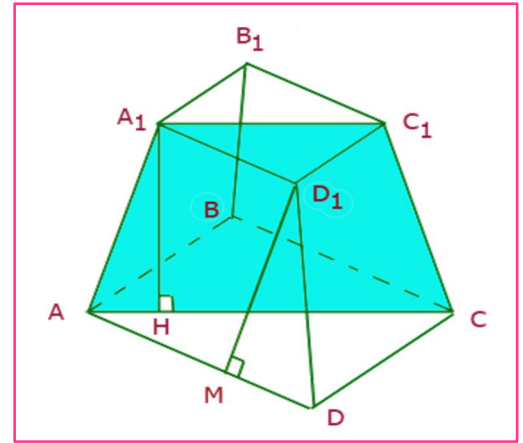


TEST – 14 : Oturacağının 12 sm və 7,5 sm , hündürlüyü 15 sm olan düzgün dördbucaqlı kəsik piramidanın həcmi tapın .

- A) $116,1 \text{ sm}^3$; B) $58,05 \text{ sm}^3$;
C) $1451,25 \text{ sm}^3$; D) 430 sm^3 ; E) 215 sm^3

TEST – 15 : Oturacağının 3 sm və 6 sm , hündürlüyü 8 sm olan düzgün dördbucaqlı kəsik piramidanın həcmi tapın .

- A) 168 sm^3 ; B) 504 sm^3 ; C) 56 sm^3 ;
D) 112 sm^3 ; E) 252 sm^3



TEST – 16 : Oturacağının 2 sm və 4 sm , hündürlüyü 9 sm olan düzgün dördbucaqlı kəsik piramidanın həcmi tapın .

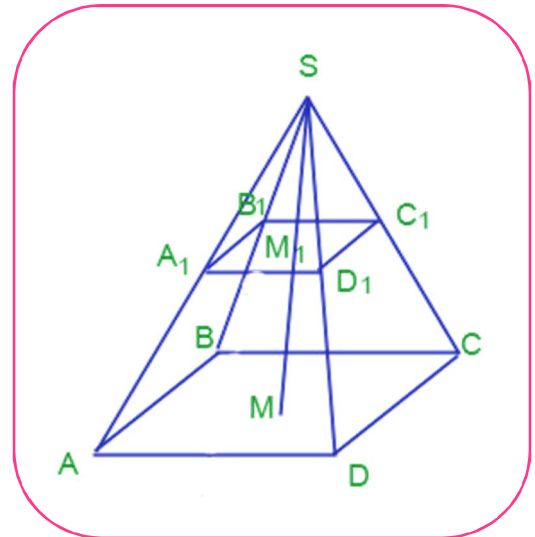
- A) 42 sm^3 ; B) 252 sm^3 ; C) 168 sm^3 ;
D) 84 sm^3 ; E) $\text{sm}^3 336$

TEST – 17 : Dördbucaqlı kəsik piramidanın oturacaqlarının sahələri $24,5 \text{ sm}^2$ və 8 sm^2 , tam piramidanın hündürlüyü 3,5 sm olarsa , kəsik piramidanın həcmi tapın .

- A) 231250 sm^3 ; B) $23,25 \text{ sm}^3$; C) $232,5 \text{ sm}^3$
D) 2325 sm^3 ; E) $2,325 \text{ sm}^3$

TEST – 18 : Dördbucaqlı kəsik piramidanın oturacaqlarının sahələri 49 sm^2 və 16 sm^2 , tam piramidanın hündürlüyü 7 sm olarsa , kəsik piramidanın həcmi tapın .

- A) 93 sm^3 ; B) 279 sm^3 ; C) 186 sm^3 ;
D) 62 sm^3 ; E) 109 sm^3

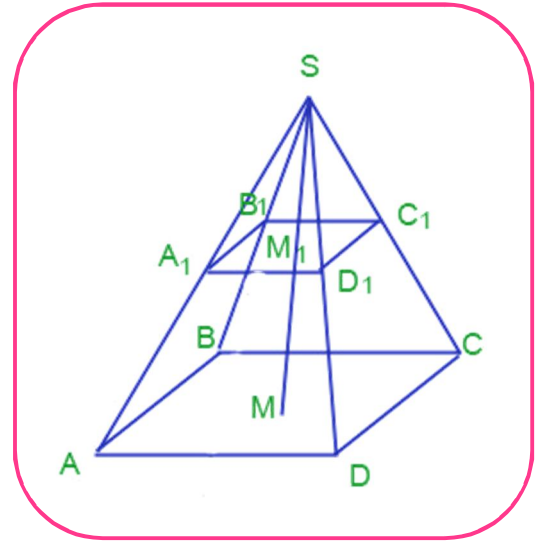


TEST – 19 : Dördbucaqlı kəsik piramidanın oturacaqlarının sahələri 36 sm^2 və 25 sm^2 , tam piramidanın hündürlüyü 18 sm olarsa , kəsik piramidanın həcmi tapın .

- A) 26 sm^3 ; B) 182 sm^3 ; C) 273 sm^3 ;
D) 13 sm^3 ; E) 91 sm^3

TEST – 20 : Dördbucaqlı kəsik piramidanın oturacaqlarının sahələri 245 sm^2 və 80 sm^2 , tam piramidanın hündürlüyü 35 sm olarsa , kəsik piramidanın həcmi tapın .

- A) 445 sm^3 ; B) 775 sm^3 ; C) 1550 sm^3 ;
D) 4650 sm^3 ; E) 2325 sm^3



TEST