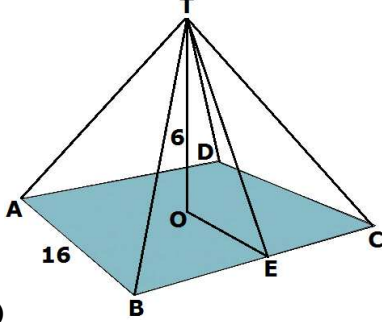


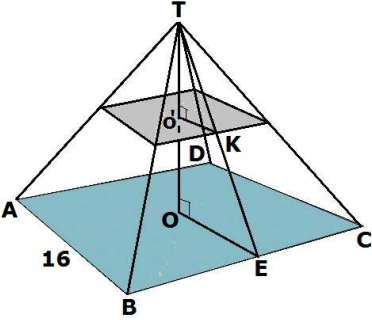
- 1) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 16 cm ise, $|OE|$ uzunluğu kaç cm dir?

a) 32 b) 16 c) 8 d) 4



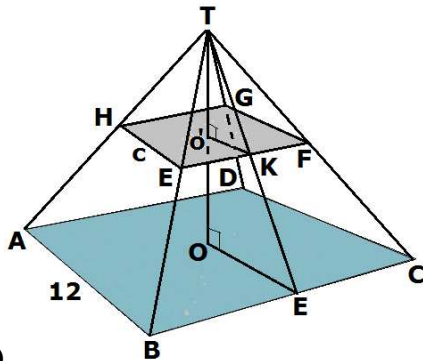
- 2) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 16 cm ve cisim yüksekliği 6 cm ise, yan yüz yüksekliği kaç cm dir?

a) 12 b) 11 c) 9 d) 10



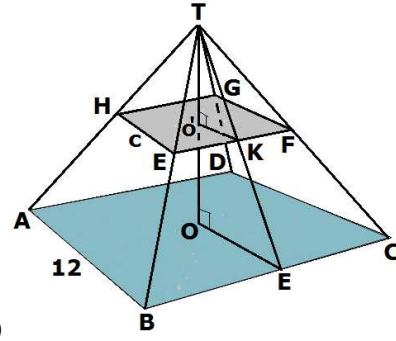
- 3) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 16 cm ve cisim yüksekliği 6 cm dir. Kare dik piramit tabana paralel bir düzlem ile ilk 4 cm de kesiliyor. Küçük piramit ile büyük piramit arasındaki benzerlik oranı kaçtır?

a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{2}{3}$ d) $\frac{1}{4}$



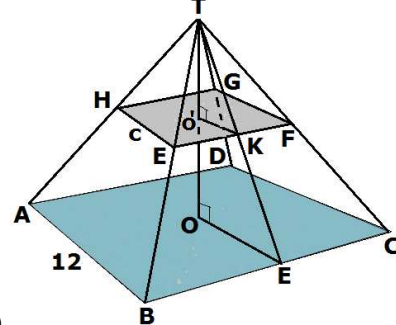
- 4) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 12 cm ve cisim yüksekliği 8 cm dir. Kare dik piramit tabana paralel bir düzlem ile ilk 4 cm de kesiliyor. Küçük piramit ile büyük piramit arasındaki benzerlik oranı kaçtır?

a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{2}{3}$ d) $\frac{1}{4}$



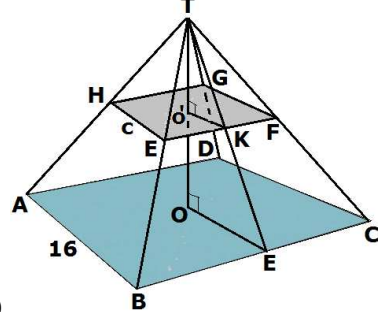
- 5) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 12 cm ve cisim yüksekliği 8 cm dir. Kare dik piramit tabana paralel bir düzlem ile ilk 4 cm de kesiliyor. Küçük piramidin taban ayrıtı (c) kaç cm dir?

a) 4 b) 6 c) 2 d) 8



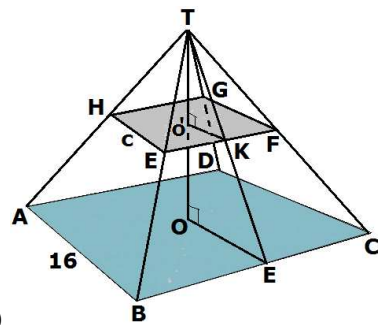
- 6) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 12 cm ve cisim yüksekliği 8 cm dir. Kare dik piramit tabana paralel bir düzlem ile ilk 4 cm de kesiliyor. Küçük piramidin $|O'K|$ uzunluğu kaç cm dir?

a) 3 b) 6 c) 4 d) 2



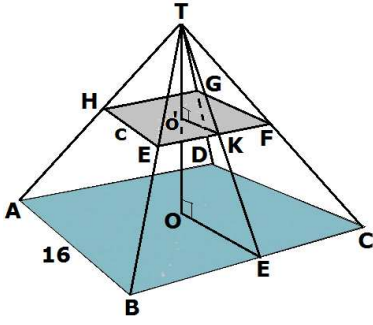
- 7) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 16 cm ve cisim yüksekliği 6 cm dir. Kare dik piramit tabana paralel bir düzlem ile ilk 3 cm de kesiliyor. Küçük piramit ile büyük piramit arasındaki benzerlik oranı kaçtır?

a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{2}{3}$ d) $\frac{1}{4}$



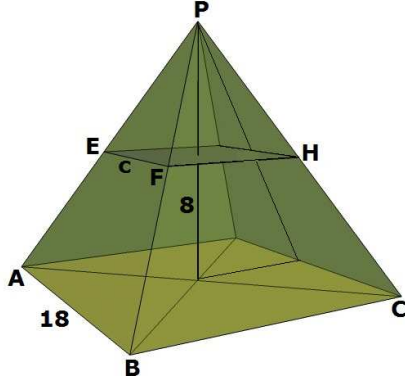
- 8) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 16 cm ve cisim yüksekliği 6 cm dir. Kare dik piramit tabana paralel bir düzlem ile ilk 3 cm de kesiliyor. Küçük piramidin taban ayrıtı (c) kaç cm dir?

a) 4 b) 6 c) 2 d) 8



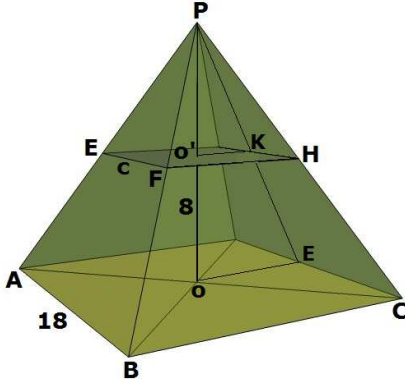
- 9) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 16 cm ve cisim yüksekliği 6 cm dir. Kare dik piramit tabana paralel bir düzlem ile ilk 3 cm de kesiliyor. Küçük piramidin $|O'K|$ uzunluğu kaç cm dir?

a)4 b)6 c)2 d)8



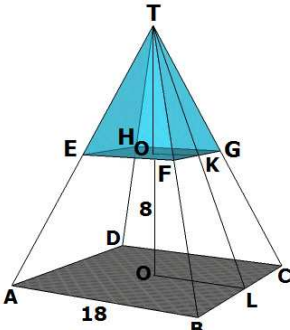
- 10) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 18 cm ve cisim yüksekliği 12 cm dir. Kare dik piramit tabana paralel bir düzlem ile ilk 8 cm de kesiliyor. Küçük piramidin taban ayrıtı (c) kaç cm dir?

a)12 b)6 c)9 d)4



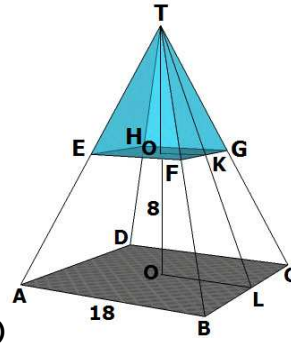
- 11) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 18 cm ve cisim yüksekliği 12 cm dir. Kare dik piramit tabana paralel bir düzlem ile ilk 8 cm de kesiliyor. Küçük piramidin $|O'K|$ uzunluğu kaç cm dir?

a)8 b)4 c)3 d)6



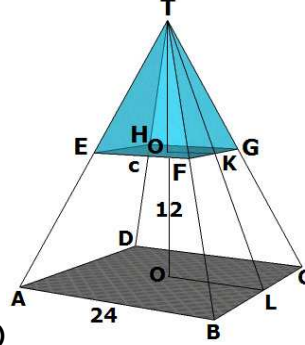
- 12) Taban ayrıtı 18 metre ,yüksekliği 12 metre olan bir Kare dik piramit şeklinde bir iş hanı inşa edilecektir. Bu iş merkezinin tabanından 8 metre yükseklikten sonraki kısmının yan yüzleri ,şekildeki gibi camla kaplanacaktır. Camlı yüzeyin yan yüz yüksekliği kaç cm dir?

a)8 b)6 c)3 d)5



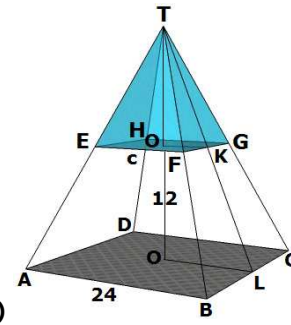
- 13) Taban ayrıtı 18 metre ,yüksekliği 12 metre olan bir Kare dik piramit şeklinde bir iş hanı inşa edilecektir. Bu iş merkezinin tabanından 8 metre yükseklikten sonraki kısmının yan yüzleri ,şekildeki gibi camla kaplanacaktır. Bunun için kaç metre kare cam kullanılır?

a)30 b)60 c)90 d)120



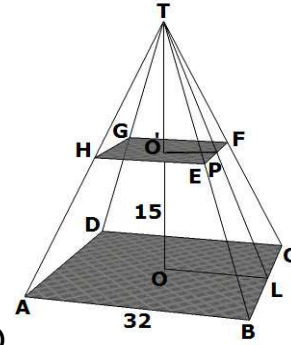
- 14) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 24 cm ve cisim yüksekliği 16 cm dir. Kare dik piramit tabana paralel bir düzlem ile ilk 12 cm de kesiliyor. Küçük piramit ile büyük piramit arasındaki benzerlik oranı kaçtır?

a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{2}{3}$ d) $\frac{1}{4}$



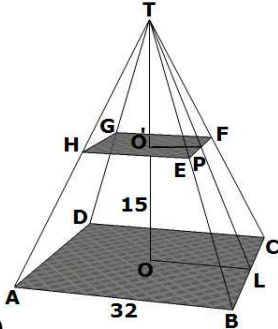
- 15) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 24 cm ve cisim yüksekliği 16 cm dir. Kare dik piramit tabana paralel bir düzlem ile ilk 12 cm de kesiliyor. Küçük piramidin taban ayrıtı (c) kaç cm dir?

a)8 b)12 c)6 d)15

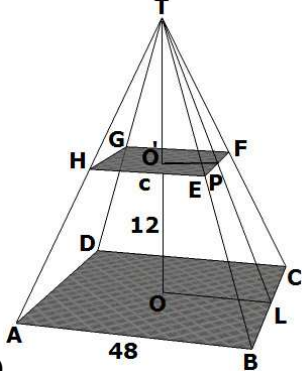


- 16) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 32 cm ve cisim yüksekliği 30 cm dir. Kare dik piramit tabana paralel bir düzlem ile ilk 15 cm de kesiliyor. Küçük piramit ile büyük piramit arasındaki benzerlik oranı kaçtır?

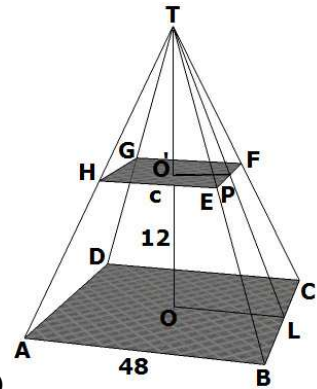
a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{2}{3}$ d) $\frac{1}{4}$



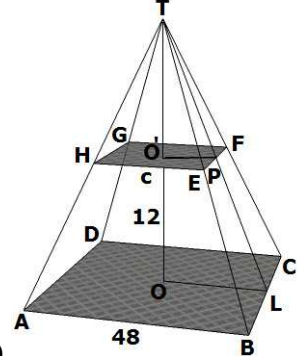
- 17) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 32 cm ve cisim yüksekliği 30 cm dir. Kare dik piramit tabana paralel bir düzlem ile ilk 15 cm de kesiliyor. Küçük piramidin taban ayrıtı (c) kaç cm dir?
a)18 b)12 c)16 d)124



- 18) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 48 cm ve cisim yüksekliği 18 cm dir. Kare dik piramit tabana paralel bir düzlem ile ilk 12 cm de kesiliyor. Küçük piramit ile büyük piramit arasındaki benzerlik oranı kaçtır? a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{2}{3}$ c) $\frac{1}{3}$ d) $\frac{1}{4}$

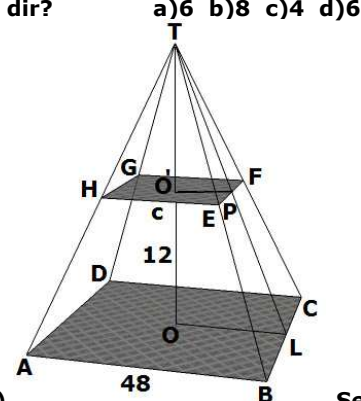


- 19) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 48 cm ve cisim yüksekliği 18 cm dir. Kare dik piramit tabana paralel bir düzlem ile ilk 12 cm de kesiliyor. Küçük piramidin taban ayrıtı (c) kaç cm dir? a)16 b)32 c)24 d)8

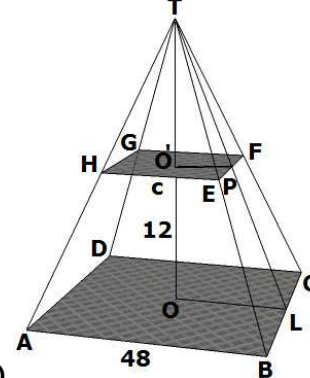


- 20) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 48 cm ve cisim yüksekliği 18 cm dir. Kare dik piramit tabana paralel bir düzlem ile ilk 12

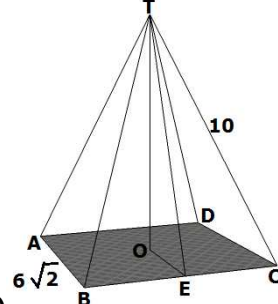
cm de kesiliyor. Küçük piramidin $|O'F|$ uzunluğu kaç cm dir?



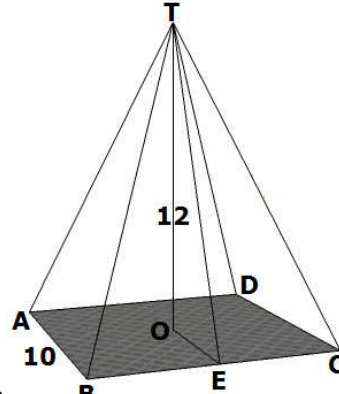
- 21) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 48 cm ve cisim yüksekliği 18 cm dir. Kare dik piramit tabana paralel bir düzlem ile ilk 12 cm de kesiliyor. Kesik piramidin hacmi kaç cm küptür?
a)12360 b)8960 c)13824 d)13312



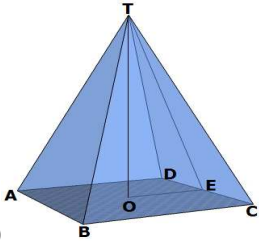
- 22) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 48 cm ve cisim yüksekliği 18 cm dir. Kare dik piramit tabana paralel bir düzlem ile ilk 12 cm de kesiliyor. Kesik piramidin yanal alanı kaç cm karedir? a)3200 b)2880 c)2560 d)320



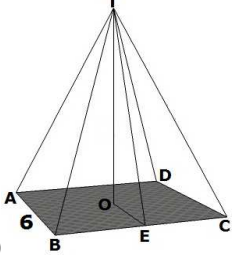
- 23) Şekildeki kare dik piramidin hacmi kaç cm küptür?
a)192 b)216 c)288 d)144



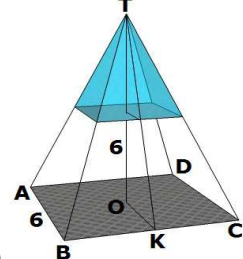
- 24) Şekildeki kare dik piramidin yanal alanı kaç cm karedir?
a)240 b)260 c)280 d)320



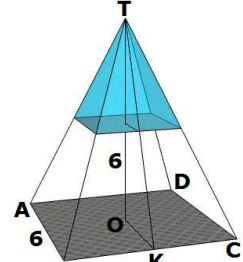
- 25) Şekildeki kare dik piramid şeklindeki çadırın taban alanı 144 m kare, yüksekliği 8 metredir. Bu çadır için kaç metre kare kumaş kullanılır?
a)540 b)360 c)480 d)240



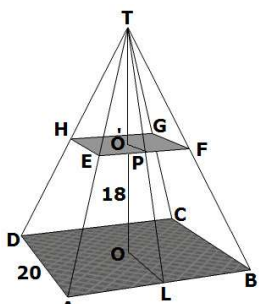
- 26) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 6 cm dir. $A(TBC) = 15$ cm kare ise, Kare dik piramidin hacmi kaç cm küptür?
a)144 b)60 c)48 d)72



- 27) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 6 cm ,cisim yüksekliği 9 cm dir. Bu yapının tabanından 6 cm yükseklikten sonraki kısmının yan yüzleri şekildeki gibi boyanmıştır. Arakesit düzleminin bir kenarı kaç cm dir?
a)2 b)1 c)4 d)3



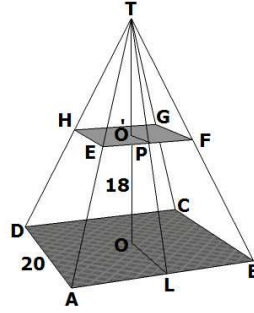
- 28) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 6 cm ,cisim yüksekliği 9 cm dir. Bu yapının yan yüzleri şekildeki gibi boyanmıştır. Buna göre Üst kısımdaki boyalı yüzeyin alanı kaç cm karedir?
a) $2\sqrt{5}$ b) $4\sqrt{10}$ c) $4\sqrt{3}$ d) $2\sqrt{2}$



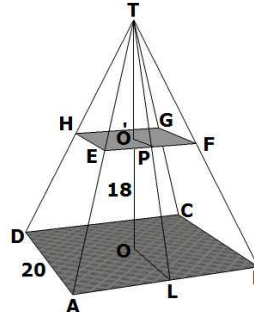
- 29) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 20 cm ve cisim yüksekliği 24 cm dir. Kare

dik piramid tabana paralel bir düzlem ile ilk 18 cm de kesiliyor. Küçük piramid ile büyük piramid arasındaki benzerlik oranı kaçtır?

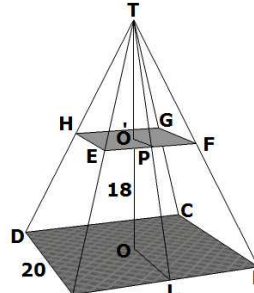
- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{2}{3}$ c) $\frac{1}{3}$ d) $\frac{1}{4}$



- 30) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 20 cm ve cisim yüksekliği 24 cm dir. Kare dik piramid tabana paralel bir düzlem ile ilk 18 cm de kesiliyor. Küçük piramidin taban ayrıtı $|HE|$ kaç cm dir? a)15 b)6 c)5 d)10



- 31) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 20 cm ve cisim yüksekliği 24 cm dir. Kare dik piramid tabana paralel bir düzlem ile ilk 18 cm de kesiliyor. Küçük piramidin $|O'P|$ kaç cm dir?
a)2,5 b)3,5 c)1,5 d)7,5



- 32) Şekildeki kare dik piramidin taban ayrıtı 20 cm ve cisim yüksekliği 24 cm dir. Kare dik piramid tabana paralel bir düzlem ile ilk 18 cm de kesiliyor. $V(T;EFGH)$ kaç cm küptür?
a)240 b)150 c)200 d)100

1C,2D,3B,4A,5B,6A,7A,8D,9A,10B,11C,12B,13D,14D,15C,16A,17C,18C,19A,20B,21D,22C,23A,24B,25D,26C,27A,28B,29D,30C,31A,32D