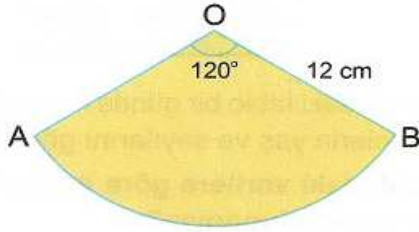


ADI:
SOYADI:
SINIFI : NO:

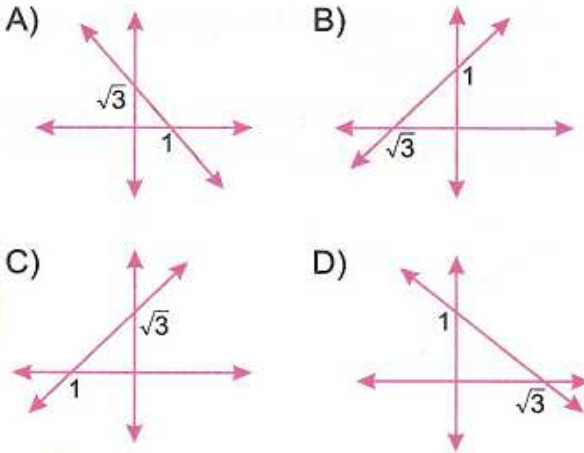
DERS: MATEMATİK 8
KONU: 2.DÖNEM MATEMATİK 8.SINIF 2.YAZILI TEST SINAVI A GRUBU SORULARI
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)



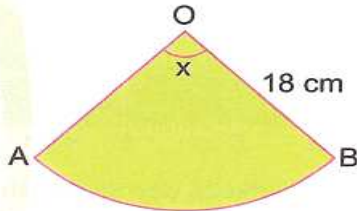
Şekildeki daire dilimi bir dik koninin yanıl yüzünü oluşturduğuna göre bu koninin taban yarıçapı kaç cm dir?

- 1) A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

Koordinat düzleminde verilen aşağıdaki doğrulardan hangisinin eğim açısı 30° dir?



2)



Yanal yüzü yukarıda verilen dik koninin ana doğrusunun uzunluğu 18 cm dir.

Koninin taban alanı $36\pi \text{ cm}^2$ olduğuna göre $s(\widehat{AOB}) = x$ kaç derecedir?

- 3) A) 60 B) 90 C) 120 D) 150

$$\frac{2x-4}{5} - \frac{3x-2}{4} = \frac{11}{10}$$

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- 4) A) -5 B) -4 C) -3 D) -2

$$\frac{\sin 22^\circ + \cos 23^\circ}{\sin 67^\circ + \cos 68^\circ} = \frac{3a-7}{5}$$

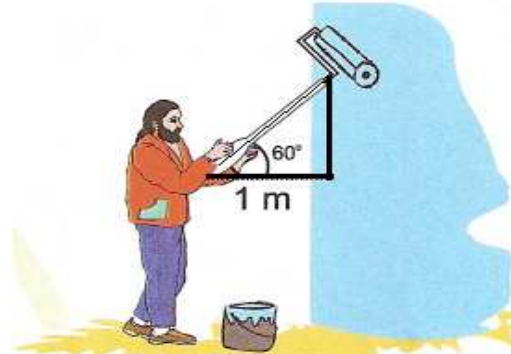
olduğuna göre a sayısı kaçtır?

- 5) A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

$$\sin(2x + 30^\circ) = \cos(5x - 24^\circ)$$

olduğuna göre x açısı kaç derecedir?

- 6) A) 12 B) 14 C) 16 D) 18



- A) 2
B) 2,5
C) 3
D) 3,5

Boyacı Uğur Usta ile duvar arasındaki mesafe 1 m iken fırçanın yatayla yaptığı açı 60° dir.

- 7) Buna göre, fırçanın uzunluğu kaç m dir?

$$x = \sin 30^\circ$$

$$y = \sin 50^\circ$$

$$z = \cos 50^\circ$$

A) $x > y > z$ C) $y > x > z$

B) $x > z > y$ D) $y > z > x$

olduğuna göre, x, y ve z değerlerinin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

8)



- A) $x > 3$
B) $x < 3$
C) $x > 2$
D) $x < 2$



Şekildeki terazi modeline uygun doğrusal eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

9)



- A) 20 B) 40
C) 80 D) 160

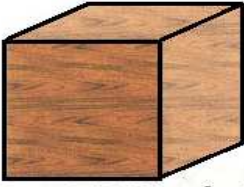
Bir salkımda bulunan küre şeklindeki üzümlerden her birinin çapı 1 cm dir.

40 tane üzümün bulunduğu bir salkımdaki üzümlerin toplam hacmi kaç cm^3 tür? ($\pi = 3$ alınız)

10)

ADI:
SOYADI:
SINIFI : NO:

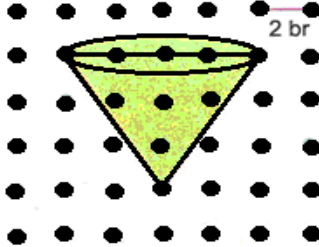
DERS: MATEMATİK 8
KONU: 2.DÖNEM MATEMATİK 8.SINIF 2.YAZILI TEST SINAVI A GRUBU SORULARI
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)



- A) 400 B) 450
C) 500 D) 600

Hacmi 1000 cm^3 olan küp şeklindeki tahta parçası yontularak en büyük hacimli bir küre elde ediliyor. ($\pi = 3$ alınız)

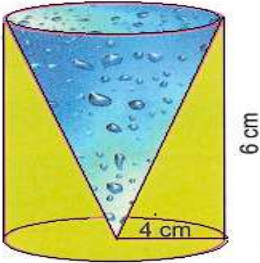
- 11) Elde edilen kürenin hacmi kaç cm^3 tür?



- A) 16π
B) 22π
C) 28π
D) 32π

Noktalı kağıt üzerinde verilen dik dairesel koninin hacmi kaç br^3 tür?

- 12)

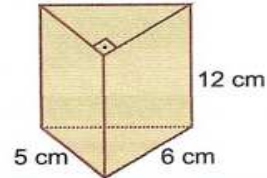


- A) 192 B) 180
C) 172 D) 160

Taban yarıçapı 4 cm ve yüksekliği 6 cm olan dik silindir içine şekildeki gibi bir dik koni yerleştirilerek içi su ile dolduruluyor.

Silindirin boş kalan kısmının hacmi kaç cm^3 tür? ($\pi = 3$ alınız)

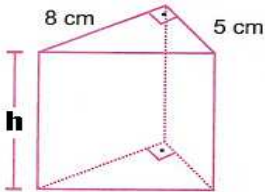
- 13)



- A) 150 B) 160
C) 170 D) 180

Bazı ayrıtlarının uzunlukları şekil üzerinde verilen üçgen dik prizma şeklindeki araç takozunun hacmi kaç cm^3 tür?

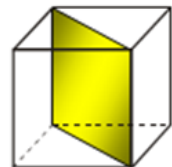
- 14)



- A) 10 B) 12
C) 14 D) 15

Şekilde verilen üçgen dik prizmanın hacmi 300 cm^3 olduğuna göre yüksekliği kaç cm dir?

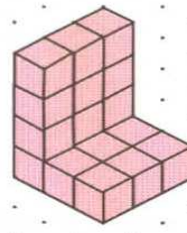
- 15)



- a) Dikdörtgen
b) Kare
c) Paralelkenar
d) Eşkenar dörtgen

Şekildeki küp prizmanın simetri düzlemi verilmiştir. Simetri düzlemi (Arakesit) için aşağıda verilen seçeneklerden hangisi doğrudur?

- 16)

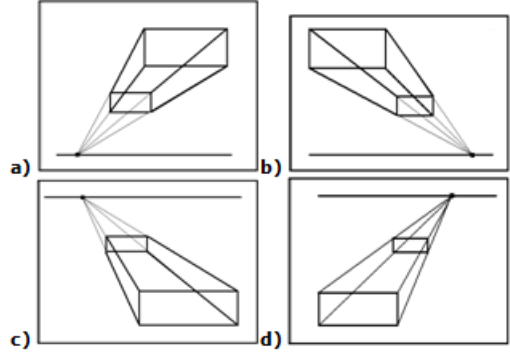


- A) DVZ2 B) DVLZ1
C) DLZ1 D) DVZL

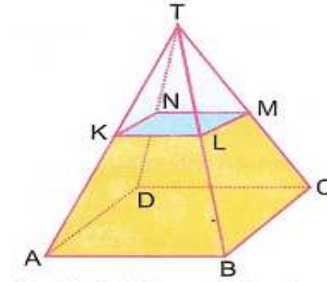
Şekilde görünümü verilen yapının kodu aşağıdakilerden hangisidir?

- 17)

Aşağıdaki bir nokta perspektiflerinin hangisinde bir dikdörtgenler prizmasının sağdan ve alttan görünümü verilmiştir?



- 18)



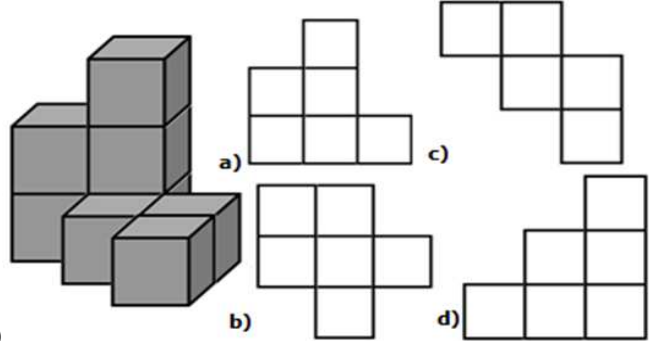
- A) 2 B) 4
C) 7 D) 8

Şekildeki kare dik piramit, tabanına paralel bir düzlemle kesiliyor.

$|TM| = |MC|$ olduğuna göre kesik piramidin hacmi (T, KLMN) piramidinin hacminin kaç katıdır?

- 19)

Aşağıdaki yapılardan hangisi yanda verilen cismin üstten görüntüsüdür?



- 20)

CEVAP ANAHTARINI KODLAYINIZ.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a |
| b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b |
| c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c |
| d | d | d | d | d | d | d | d | d | d | d | d | d | d | d | d | d | d | d | d |

Not: Her soru 5 puan ve süre 40 dakikadır.

1B,2B,3C,4B,5D,6A,7A,8D,9B,10A,11D,12D,13A,14D,15D,16A,17B,18B,19D,20D