



8.SINIF DENEME SINAVI

ADI SOYADI :

ŞUBESİ : 8/

NUMARASI:

1

35 sayısının asal olmayan çarpanlarının toplamı kaçtır?

- a) 1 b) 6 c) 35 d) 36

2

$360 = 2^a \cdot 3^b \cdot 3^c$ olduğuna göre $\left[(a)^b\right]^c$ değeri kaçtır?

- a) 1 b) 5 c) 6 d) 9

3

Kenar uzunlukları 120 m ve 150 m olan bir bahçenin etrafına eşit aralıklarla beton direkler konulacaktır. Köşelere de konulmak şartıyla en az kaç beton direğe ihtiyaç vardır?

- a) 9 b) 12 c) 15 d) 18

4

32 m ve 36 m uzunluğundaki demir parçalar eş uzunluktaki daha küçük parçalara ayrılacaktır. Bu iş için en az kaç kesim yapılması gerekecektir?

- a) 8 b) 12 c) 15 d) 16

5

Aşağıda verilen ifadelerden hangisinin sonucu negatiftir?

- a) -1^4 b) $(-3)^{-2}$ c) $(-2)^0$ d) 3^{-2}

6

$\frac{27 \cdot 10^4}{2^{-6} \cdot 25^{-3}}$ işleminin sonucu kaç basamaklıdır?

- a) 11 b) 12 c) 13 d) 14

7

$(2^x \cdot 16^2)^3 = 8^{9x}$ eşitliğinde x değeri kaçtır?

- a) 0 b) 1 c) 2 d) 3

8

81^3 tane kalem 27^2 okula eşit şekilde paylaştırılacaktır. Her okulda 9 tane sınıf ve her sınıfta 27 öğrenci olduğuna göre Atatürk Ortaokulunda 8/A sınıfındaki Gizem' e kaç kalem düşer?

- a) 3^0 b) 3^1 c) 3^2 d) 3^3





$$172,903 = 1 \cdot 10^a + b \cdot 10^c + 2 \cdot 10^0 + d \cdot 10^e + 3 \cdot 10^{-3}$$

olduğuna göre $\sqrt{b + \sqrt{c + \sqrt{d}}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- a) 3 b) 4 c) 5 d) 6



$$A = 2\sqrt{50} ; B = 3\sqrt{50}$$

Yukarıda verilen bilgilere göre A + B ifadesinin değeri kaçtır?

- a) $50\sqrt{10}$ b) $25\sqrt{2}$ c) $50\sqrt{2}$ d) $5\sqrt{100}$



$$A=2400 \cdot 10^{22} \quad b=0,024 \cdot 10^{25} \quad c=0,24 \cdot 10^{18}$$

olduğuna göre a, b ve c sayılarının küçükten büyüğe sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) $a < b < c$ b) $c < a < b$ c) $b < c < a$ d) $c < b < a$



$\sqrt{128}$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşit değildir?

- a) $2\sqrt{64}$ b) $4\sqrt{8}$ c) $8\sqrt{2}$ d) $2\sqrt{32}$



Aşağıda verilen sayılardan hangisi $2\sqrt{6}$ ile $\sqrt{90}$ arasında değildir?

- a) 5 b) 9 c) $7\sqrt{2}$ d) $4\sqrt{5}$



Bir kalemlikte bulunan eş büyüklükteki 8 kırmızı, 4 mavi ve 6 mor kalem arasından rastgele seçilen bir kalemin mavi olmama olasılığı kaçtır?

- a) $\frac{2}{9}$ b) $\frac{7}{9}$ c) $\frac{2}{3}$ d) $\frac{3}{4}$



$$(\sqrt{1,21} + \sqrt{0,25}) - \sqrt{0,64}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- a) 2,4 b) 1,6 c) 0,8 d) 0,6



“KANAL MATEMATİK” kelimesindeki harfler eş büyüklükteki kartlara yazılarak bir torbaya konuluyor. Torbadan rastgele bir kart çekildiğinde A harfi gelme olasılığı kaçtır?

- a) $\frac{2}{7}$ b) $\frac{3}{14}$ c) $\frac{1}{5}$ d) $\frac{4}{15}$



17

I. Eşkenar üçgende açıortay yüksekliğe eşittir.

II. Dar açılı üçgende yükseklikler üçgenin dışında kesişir.

III. Dik üçgende kenarortaylar üçgenin dik kenarında kesişir.

IV. Geniş açılı üçgende açıortaylar üçgenin dışında kesişir.

Yukarıda verilen bilgilerden kaç tanesi doğrudur?

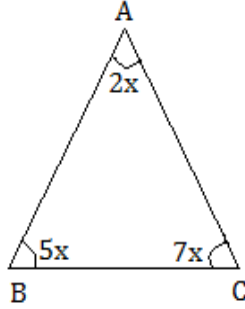
- a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

18

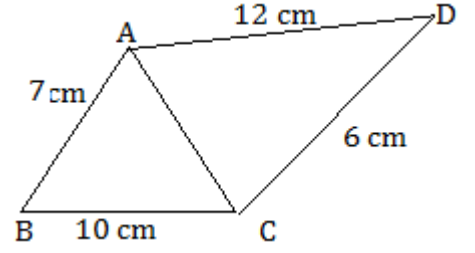
Yanda açı ölçüleri verilen ABC üçgeni ile ilgili olarak verilen

bilgilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- a) En uzun kenar AC kenarındır.
b) En kısa kenar BC kenarındır.
c) Tüm kenar uzunlukları birbirine eşittir.
d) BC ile AC kenar uzunlukları toplamı AB kenarına eşittir.



19



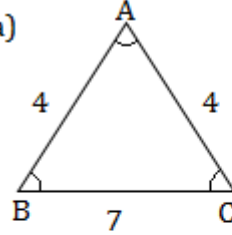
AC kenarının alabileceği en küçük tamsayı değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- a) 4 b) 5 c) 6 d) 7

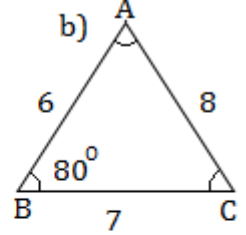


Aşağıda verilen üçgenlerden hangisi

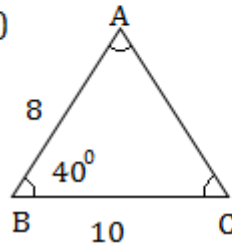
a)



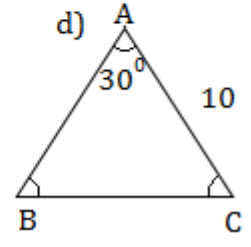
b)



c)



d)



CEVAP ANAHTARI

- 1 (A) (B) (C) (D)
2 (A) (B) (C) (D)
3 (A) (B) (C) (D)
4 (A) (B) (C) (D)
5 (A) (B) (C) (D)
6 (A) (B) (C) (D)
7 (A) (B) (C) (D)
8 (A) (B) (C) (D)
9 (A) (B) (C) (D)
10 (A) (B) (C) (D)

kanalmatematik.com

- 11 (A) (B) (C) (D)
12 (A) (B) (C) (D)
13 (A) (B) (C) (D)
14 (A) (B) (C) (D)
15 (A) (B) (C) (D)
16 (A) (B) (C) (D)
17 (A) (B) (C) (D)
18 (A) (B) (C) (D)
19 (A) (B) (C) (D)
20 (A) (B) (C) (D)



- 3 -





ORTAOKUL – LİSE MATEMATİK
DOKÜMAN PAYLAŞIM
GRUBU

