

Adı Soyadı:

Sınıfı:

No:

Puan

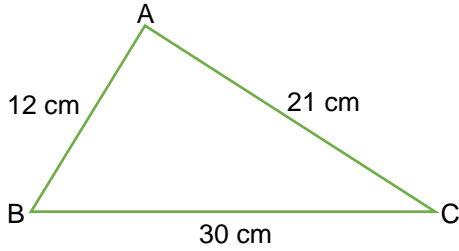
1. Azra 1850 TL ye aldığı cep telefonunun %30'unu peşin ödüyor. Geriye kalan borcunu taksit yaptırıyor. Buna göre Azra'nın taksit yaptırdığı tutar kaç TL'dir?

A) 555 B) 1100 C) 1295 D) 1325

2. %10 indirimle 270 TL ye satılan bir ayakkabının indirimden önceki fiyatı kaç TL dir?

A) 290 B) 300 C) 310 D) 320

3.



Yukarıdaki ABC üçgeninde en kısa kenar en uzun kenarın % kaçıdır?

A) 30 B) 40 C) 50 D) 60

4. Bir mağaza maliyeti 200 TL olan bir elbiseye %20 kar ekleyerek satacaktır. Ancak satışların az olmasından dolayı satış fiyatı üzerinden %10 indirip yapmıştır.

Buna göre elbisenin indirimden sonraki satış fiyatı kaç TL olur?

A) 210 B) 216 C) 220 D) 224

5. 15 kg yaş üzümünden 10 kg pekmez yapılabilmesine göre 8 kg pekmez yapabilmek için kaç kg yaş üzüm gerekir?

A) 9 B) 10 C) 12 D) 15

6.  $\frac{3}{8} = \frac{2k+1}{24}$  eşitliğini sağlayan k sayısı kaçtır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

7. Aynı miktarda iş üreten 8 işçi, 7 günde bitirebilecekleri bir iş alıyorlar. Birlikte 1 güç çalıştıktan sonra aralarında çıkan bir anlaşmazlıktan dolayı işçilerden ikisi işi bırakıyor.

Buna göre kalan işi diğer işçiler kaç günde bitirebilirler?

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

8.  $2.(3x + 5) - 3.(x - 1) = 1$  denklemini sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

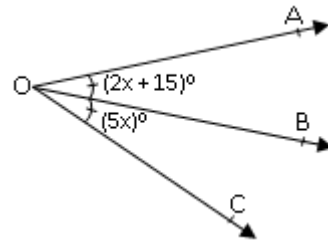
A) -4 B) -1 C) 1 D) 4

9. Elif, 231 sayfalık kitabını her gün bir önceki günden 5 sayfa daha fazla sayfa okuyarak 6 günde bitirmiştir.

Buna göre Elif 4.gün kaç sayfa kitap okumuştur?

A) 26 B) 31 C) 41 D) 46

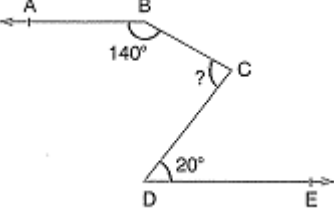
10.



Yukarıdaki şekilde [OB, AOB açısının açıortayıdır.

$m(\widehat{AOB}) = (2x + 15)^\circ$  ve  $m(\widehat{BOC}) = (5x)^\circ$  olduğuna göre  $m(\widehat{AOC})$  kaçtır?

A) 50 B) 45 C) 30 D) 25

11. 
- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90

12. Bir manavda satılan bazı meyvelerin fiyatları ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.
- 1 kg elmanın fiyatı x TL'dir.
  - 1 kg armudun fiyatı, 1 kg elmanın fiyatından 3 TL fazladır.
  - 1 kg muzun fiyatı, 1 kg armudun fiyatının 2 katıdır.
  - 1 file limonun fiyatı 1 kg muzun fiyatının 3 katıdır.

Buna göre bu manavdan 4 kg muz ve 1 file limon alan Hilal'in manava ödeyeceği paranın TL cinsinden cebirsel ifade olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $8x + 24$  B)  $10x + 18$   
C)  $12x + 38$  D)  $14x + 42$

13. İlk dört terimi 6, 11, 16, 21 olan örüntünün genel terimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $6n + 5$  B)  $5n + 1$  C)  $5n + 6$  D)  $6n + 1$

14.  $\left(-\frac{1}{2}\right)^3 + \left(\frac{1}{3}\right)^2$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{1}{72}$  B)  $-\frac{1}{72}$  C)  $\frac{1}{36}$  D)  $-\frac{1}{36}$

15.  $\frac{1 + \frac{3}{5}}{1 - \frac{1}{5}} - \frac{1}{2}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

16. Aşağıda verilen rasyonel sayılardan hangisi sayı doğrusunda en solda yer alır?

- A)  $\frac{7}{3}$  B)  $\frac{3}{2}$  C)  $-\frac{5}{6}$  D)  $-\frac{1}{2}$

17.  $1,0\bar{5}$  devirli ondalık gösteriminin rasyonel sayı olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{7}{6}$  B)  $\frac{10}{9}$  C)  $\frac{19}{18}$  D)  $\frac{97}{90}$

18. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu yanlıştır?

- A)  $(-18) : (-3) = 6$  B)  $(-10) - (-6) = -4$   
C)  $-15 - 8 = -7$  D)  $(-6) \cdot (+4) = -24$

19. Sıcaklığın  $18^\circ\text{C}$  olduğu bir ilde sıcaklık her gün  $3^\circ\text{C}$  düşmektedir. Buna göre kaç gün sora sıcaklık  $-6^\circ\text{C}$ 'yi gösterir?

- A) 4 B) 7 C) 9 D) 10

20. Aşağıdakilerden hangisinin değeri diğerlerinden küçüktür?

- A)  $(-2)^4$  B)  $(-1)^{41}$   
C)  $(-3)^2$  D)  $(-4)^3$

Not: Sınav süresi 40 dakikadır. Her soru 5 puandır.

BAŞARILAR ☺