

Adı Soyadı:

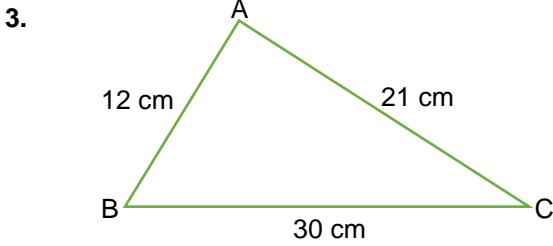
Sınıfı:

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



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?

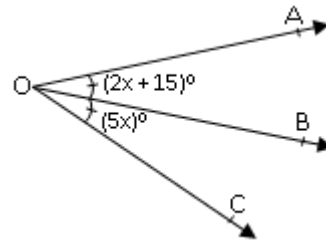
- A) -4 B) -1 C) 1 D) 4

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

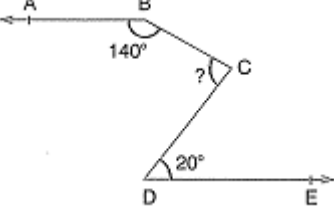
10.



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 sonra 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 ☺