

Adı Soyadı:

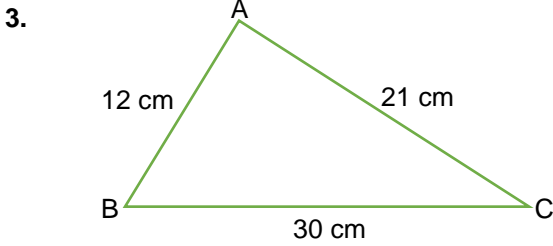
Sınıfı:

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



- 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?

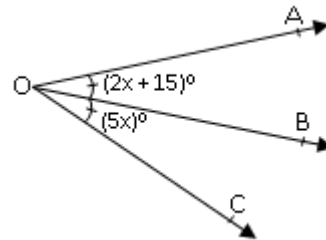
- A) -4 B) -1 C) 1 D) 4

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

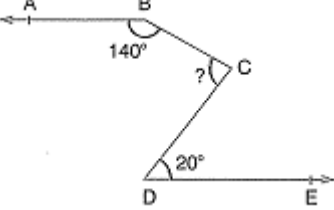
10.



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.  Yanda verilen şekilde [BA // [DE olduğuna göre CDE açısı kaç derecedir?
- 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°C olduğu bir ilde sıcaklık her gün 3°C düşmektedir. Buna göre kaç gün sora sıcaklık -6°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 ☺