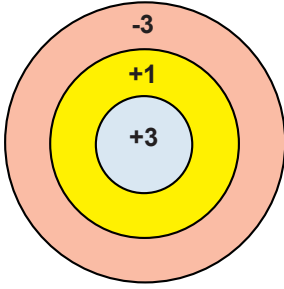




Adı-Soyadı: Sınıf: Numara:

1.



Yukarıdaki hedef tahtasına 3 isabetli atış yapan Ayşe, aşağıdaki puanlardan hangisini alamaz?

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

2. A sayısı, -2 ile -3 arasında paydası 8 olan en büyük rasyonel sayıdır.
B sayısı, 2 ile 3 arasında paydası 4 olan en büyük rasyonel sayıdır.

Buna göre $A+B$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) $\frac{4}{8}$ B) $\frac{5}{8}$ C) $\frac{6}{8}$ D) $\frac{7}{8}$

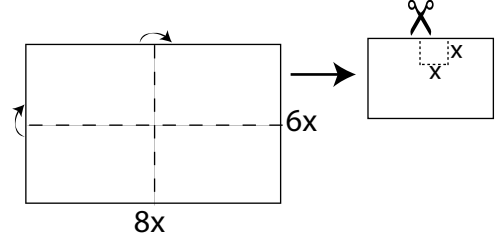
3. Bir otomobil sürücüsü önce gideceği yolun $\frac{2}{16}$ 'sini, sonra kalan yolun $\frac{2}{7}$ 'sini gittikten sonra mola veriyor.

Bu otomobilin sürücüsü 40 km sonra mola vermiş olsaydı yolun yarısında mola vermiş olacaktı.

Buna göre otomobilin gideceği yolun tamamı kaç kilometredir?

- A) 280 B) 320 C) 360 D) 400

4.



Kenar uzunlukları yukarıdaki gibi verilen dikdörtgen orta noktalarından, parçalar üst üste gelecek biçimde katlanarak sağ üst bölümde dört eş dikdörtgene dönüştürülüyor.

Oluşan şeklin üst kenarından, bir kenar uzunluğu x olacak şekilde bir kare kesilip atılıyor.

Kağıdın tekrar açılmasıyla elde edilen yeni şeklin çevre uzunluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 28x B) 32x C) 36x D) 40x

5.



Yukarıdaki ilk üç adımı verilen şekil örüntüsü devam ettirilirse 20. adımında kaç tane yıldız bulunur ?

- A) 32 B) 37 C) 40 D) 43

6. Mehmet kare şeklindeki çalışma masasının çevresini elindeki kalem aracılığıyla bulmaya çalışmaktadır. Yaptığı ölçümlere dair aşağıdaki bilgileri vermiştir.

- Masanın bir kenarı, 9 kalem boyundan 6 cm eksiktir.
- Masanın diğer kenarı, 8 kalem boyundan 1 cm fazladır.

Mehmet'in masasının çevresi kaç cm'dir?

- A) 228 B) 236 C) 244 D) 248

7. Ayşe 12, babası 42 yaşındadır. Kaç yıl sonra babasının yaşı, Ayşe'nin yaşının 3 katı olur?

Probleminin çözümü için yazılması gereken denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $12 + x = 42 + x$
 B) $12 + 3x = 42 + x$
 C) $(12 + x) \cdot 3 = 42 + x$
 D) $(12 + x) \cdot 3 = 42 + 3x$

8. Bir sınıftaki sıralara öğrenciler üçer üçer oturlarsa 2 sıra boş kalıyor, ikişer ikişer oturlarsa 6 kişi ayakta kalıyor.

Buna göre sınıf mevcudu kaç kişidir?

- A) 12 B) 24 C) 30 D) 32

9. İsmail, Mehmet, Burçin, Erdem'in yaşları ortalaması 35 tir.

» İsmail'in yaşının, Mehmet'in yaşına oranı $\frac{7}{6}$,

» Mehmet'in yaşının, Erdem'in yaşına oranı $\frac{9}{8}$,

» Burçin'in yaşının, Erdem'in yaşına oranı $\frac{15}{16}$ 'dir.

Buna göre İsmail'in yaşı kaçtır?

- A) 30 B) 34 C) 36 D) 42

10. Bilgi:

1 bardak pirinçten 4 tabak pilav çıkar.

1 bardak pirinç 250 gr'dır.

1 kişinin 1 tabak pilav yiyeceğini kabul eden

Aşçı Ramazan 800 kişiye düğün pilavı yapacaktır.

Aşçı Ramazan pirincin kilogramını 10 TL'ye aldığına göre, toplam kaç TL tutarında pirinç almalıdır?

- A) 350 B) 400 C) 450 D) 500

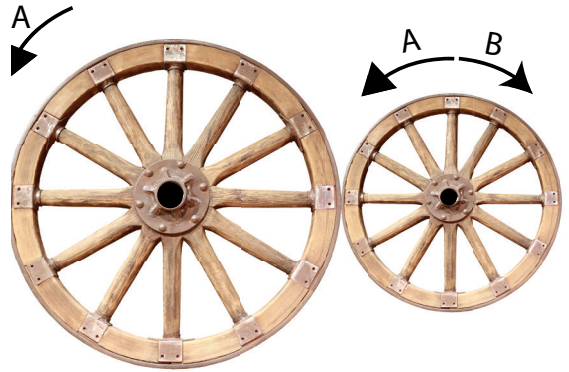
11. Ayşe ve Hüseyin'in çektiği fotoğraftaki boyları sırasıyla 10 cm ve 8 cm'dir.

Gerçekte Hüseyin'in boyu 128 cm ise Ayşe ile Hüseyin'in boyları farkı kaç cm'dir?

- A) 32 B) 34 C) 36 D) 38

Batman Ölçme Değerlendirme Merkezi

- 12.



Yukarıdaki şekilde farklı büyüklükte, birbirine bağlı iki tekerlek verilmiştir.

Tekerleklerden biri döndüğü zaman, diğeri de dönmektedir.

Büyük tekerleğin çevresi 28 dm, küçük tekerleğin çevresi ise 7 dm'dir.

Büyük tekerlek A yönünde 12 tur döndüğünde küçük tekerlek hangi yönde kaç tur döner?

- A) A yönünde 3 tur B) A yönünde 48 tur
 C) B yönünde 3 tur D) B yönünde 48 tur

13. Bir simitçi sabah 80 simit, öğleden sonra ise sabah sattığı simitlerin %130'u kadar daha simit satmıştır. **Bu simitçi toplam kaç simit satmıştır?**

A) 148 B) 154 C) 160 D) 184

15.



Yukarıdaki bisikletin farklı mağazalardaki etiket fiyatları ve yapılacak indirim yüzdeleri verilmiştir.

Yapılacak indirimler sonrasında bu bisiklet hangi mağazada en ucuza satın alınır?

- A) A Mağazası 600 TL %20 indirim
 B) B Mağazası 550 TL %15 indirim
 C) C Mağazası 600 TL %25 indirim
 D) D Mağazası 550 TL %20 indirim

Batman Ölçme Değerlendirme Merkezi

14.

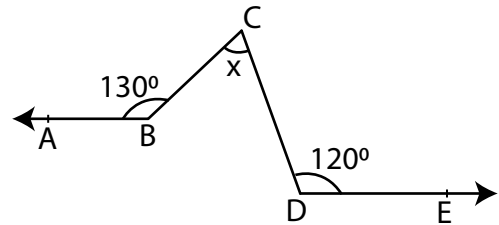
| Ürün Adı | Alış Fiyatı(TL) | Satış Fiyatı(TL) |
|----------|-----------------|------------------|
| A | 120 | 150 |
| B | 240 | 300 |
| C | 200 | 260 |
| D | 500 | 600 |

Yukarıdaki tabloda dört farklı ürünün alış ve satış fiyatları verilmiştir.

Hangi üründe kâr yüzdesi daha fazladır?

A) A B) B C) C D) D

16.



Yukarıdaki şekilde $[BA \parallel [DE$ ve $s(\widehat{ABC}) = 130^\circ$ dir. **Buna göre $s(\widehat{BCD}) = x$ kaç derecedir?**

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

17.

$$a = -0,4\bar{4} , b = -1,3 , c = -\frac{3}{5} , d = -\frac{1}{2}$$

Yukarıda verilen rasyonel sayıların küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $b < c < d < a$ B) $b < c < a < d$
 C) $b < a < d < c$ D) $b < d < c < a$

18.

$$\left[\left(1 - \frac{1}{2} \right) - \left(1 + \frac{1}{2} \right) \right] : \left(1 - \frac{1}{2} \right)$$

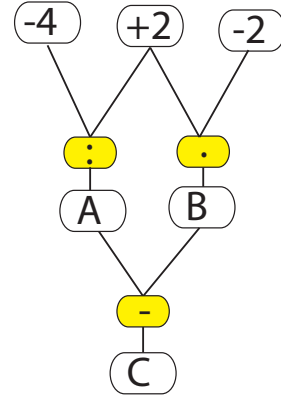
işleminin sonucu kaçtır?

- A) -3 B) -2
 C) 0 D) 1

19. Saat 23.50'de sıcaklığı 12°C olan odanın, her 20 dakikada sıcaklığı 1°C azaldığına göre, oda -4°C sıcaklığa saat kaçta ulaşır?

- A) 04.10 B) 04.40
 C) 05.10 D) 05.20

20.



Yandaki verilene göre $A^3 - B + C^3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -2 B) 0
 C) 2 D) 4