



1  $[(-20) + (-13)] + 40$   
işleminin sonucu kaçtır?

- A) -7
- B) -3
- C) 3
- D) 7

2 Yanda verilen eşitliklere göre  
 $(2 \times A) - B$  işlemi kaçta eşittir?

$$\begin{aligned} (-6) + A &= 6 \\ B : (-8) &= -3 \end{aligned}$$

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

3 700 metre yüksekliğindeki bir dağın zirvesinde iken hava sıcaklığını  $-9^{\circ}\text{C}$  olarak ölçen Mehmet, dağdan inerken her 100 metrede hava sıcaklığının  $2^{\circ}\text{C}$  derece arttığını fark ediyor.  
**Buna göre Mehmet, dağdan indiğinde hava sıcaklığını kaç  $^{\circ}\text{C}$  olarak ölçecektir?**

- A)  $-3^{\circ}\text{C}$
- B)  $-1^{\circ}\text{C}$
- C)  $3^{\circ}\text{C}$
- D)  $5^{\circ}\text{C}$

4 Bir çıkarma işleminde çıkan  $(-8)$  ve fark  $(+62)$  ise eksilen kaçtır?

- A) -70
- B) -54
- C) 54
- D) 70

5  $52 - [(-8) \times 4 - (-2)] : (-1)$   
işleminin sonucu kaçtır?

- A) -82
- B) -22
- C) 22
- D) 82

6 Üç basamaklı **en büyük** negatif tam sayı ile iki basamaklı rakamları farklı **en küçük** pozitif tek tam sayının çarpımı kaçtır?

- A) -12 987
- B) -1 300
- C) 1 300
- D) 12 987

7 Öğretmen, matematik sınavında öğrencilerine 25 soru sormuştur. Öğrencilerine, bu sınavda her doğru cevap için 4 puan vereceğini, her yanlış cevap için ise 2 puan sileceğini söylüyor.

**Sınavda 18 soruya doğru cevap veren bir öğrenci, 3 soruyu boş bıraktığına göre, kaç puan almıştır?**

- A) 72
- B) 70
- C) 68
- D) 64

8  $(-4)^3 - (-4)^2 : (-2)$   
işleminin sonucu kaçtır?

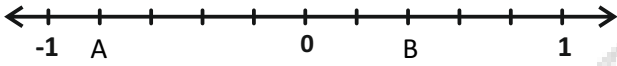
- A) 56
- B) 40
- C) -40
- D) -56



- 9 Çarpımları 20 olan negatif iki tam sayının toplamlarının alabileceği **en az** ve **en fazla** değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) -9  
B) -15  
C) -20  
D) -30

- 10 Aşağıdaki sayı doğrusunda verilenlere göre, A + B toplamı kaç eşittir



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

- 11 Yandaki eşitliklerden hangisi ya da hangileri **yanlıştır**?

- A) Yalnız 1  
B) Yalnız 2  
C) 1 ve 2  
D) 2 ve 3

1.  $\frac{9}{25} = 3.6$   
2.  $\frac{7}{9} = 0.0\bar{7}$   
3.  $-18.2 = -18\frac{1}{5}$

- 12 -0.11  $-\frac{1}{9}$   $-\frac{11}{6}$   $-1\frac{3}{4}$

Yukarıdaki sayılar küçükten büyüğe doğru sıralandığı zaman seçeneklerde verilen ifadelerden hangisi doğru olur?

- A) En büyük sayı  $-\frac{1}{9}$ 'dir.  
B) En küçük sayı  $-\frac{11}{6}$ 'dir.  
C) Soldan ikinci sayı -0.11'dir.  
D) İkinci büyük sayı  $-1\frac{3}{4}$ 'tür.

13

$$\frac{3}{8} < A < \frac{5}{6}$$

olduğuna göre A, aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

- A)  $\frac{20}{48}$   
B)  $\frac{10}{12}$   
C)  $\frac{3}{4}$   
D)  $\frac{19}{24}$

14

$$\left[ \left( -\frac{1}{2} \right) - \left( -\frac{3}{5} \right) \right] \times (-10)$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

15

$$(-2)^5 + \left( -\frac{5}{8} \right)^2 : \left( \frac{1}{4} \right)^3$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 57  
B) 48  
C) -2  
D) -7

16

$$\frac{\frac{3}{4} + \frac{1}{6}}{22}$$

işleminin sonucu seçeneklerde verilenlerden hangisine eşittir?

- A) 24  
B) 22  
C)  $\frac{1}{12}$   
D)  $\frac{1}{24}$



17  $(+1\frac{1}{4}) \times \square = -\frac{2}{5}$

işleminde boş kutu yerine yazılacak sayının çarpma işlemine göre tersi, seçeneklerde verilenlerden hangisidir?

- A)  $\frac{25}{8}$
- B)  $\frac{8}{25}$
- C)  $-\frac{8}{25}$
- D)  $-\frac{25}{8}$

18 Selin, bir kitabın dokuzda dördünü okuduğu zaman, kitabı tamamen bitirebilmesi için 200 sayfa daha okuması gerektiğini görmüştür. Bu durumda, kitap kaç sayfadır?

- A) 300
- B) 320
- C) 340
- D) 360

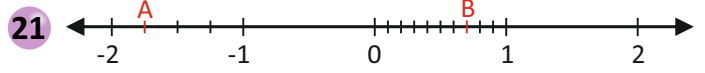
19 Bir manav elindeki elmaların  $\frac{2}{5}$ 'inin  $\frac{1}{3}$ 'ünü sattığında geriye 130 kg elma kalıyor.

**Buna göre başlangıçta manavda kaç kg elma vardır?**

- A) 120
- B) 150
- C) 160
- D) 180

20 Bir sinema salonuna girişte, öğrenci bileti 90 TL, yetişkin bileti ise 110 TL olacak şekilde, salondaki koltuk sayısı kadar bilet satılmıştır. Salonda 25 öğrenci ve salondaki koltuk sayısının  $\frac{3}{4}$ 'ü kadar da yetişkin olduğuna göre, **toplam kaç TL gelir elde edilmiştir?**

- A) 8 250 TL
- B) 9 500 TL
- C) 10 250 TL
- D) 10 500 TL



Sayı doğrusunda verilenlere göre B - A işleminin kaçta eşittir?

- A)  $\frac{49}{20}$
- B)  $\frac{21}{20}$
- C)  $-\frac{21}{20}$
- D)  $-\frac{49}{20}$

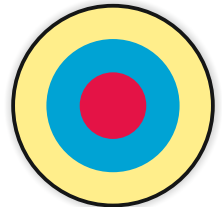
22 Ahmet,  $\frac{9}{2}$  metre uzunluğundaki ipi  $\frac{1}{6}$  metrelik parçalara bölüyor. Buna göre Ahmet, ipten kaç parça elde etmiş olur?

- A) 23
- B) 25
- C) 27
- D) 29

23 Parasının önce  $\frac{3}{4}$ 'ünü, sonra kalanın  $\frac{1}{2}$ 'sini harcayan bir kişi, parasının toplam kaçta kaçını harcamış olur?

- A)  $\frac{5}{8}$
- B)  $\frac{6}{8}$
- C)  $\frac{7}{8}$
- D) 1

24 Hedef tahtasında sarı bölüme isabet eden her ok için -3 puan, mavi bölüm için 2 puan, kırmızı bölüm için ise 5 puan veriliyor.



**Buna göre attığı okların, 4'ü sarı, 5'i mavi, 6'sı kırmızı bölüme isabet eden bir kişi kaç puan alır?**

- A) 52
- B) 40
- C) 32
- D) 28

