

1.  $12 - (-5 + 4)$   
işleminin sonucu kaçtır?  
A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15



2.  $5 - 2.3 + 4$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 8 D) 10 E) 13



3.  $-(-3) + (-8) - 2 + 6$   
işleminin sonucu kaçtır?

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



4.  $-5 - 2.[4 + (-3):(-1)]$

işleminin sonucu kaçtır?

A) -19 B) -15 C) -11 D) 7 E) 13



5.  $-7 - 3.4 + 8 : 2$   
işleminin sonucu kaçtır?

A) -19 B) -18 C) -17 D) -16 E) -15



6.  $4x - 3(2y - x)$   
ifadesinin  $x = -2$  ve  $y = 3$  için değeri kaçtır?  
A) -36 B) -32 C) -28 D) -24 E) -20



7.  $-x - [-x - (-x - x)] : (-x)$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $-x - 3$       B)  $-x - 1$       C)  $-x$

D)  $-x + 1$       E)  $-x + 3$



Akıl  
Fikir  
Mektebi



8.  $5a - 4(a - 2b) + 3(a - b) - 5b$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $2a - b$       B)  $3a - 2b$       C)  $3a + b$

D)  $4a - b$       E)  $4a$





9.  $(45 \blacksquare 3) \blacktriangle 2 = 17$

olduğuna göre,  $\blacksquare$  ve  $\blacktriangle$  yerine sırasıyla aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

A)  $\div$ ,  $\times$       B)  $+$ ,  $-$       C)  $\div$ ,  $+$

D)  $-$ ,  $\div$       E)  $+$ ,  $\times$



Akıl  
Fikir  
Mektebi



10.  $\frac{2}{3}$ ;  $\sqrt{7}$ ;  $-5$ ;  $0$ ;  $\pi$

Yukarıdaki sayılardan kaç tanesi tam sayıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5



11.  $\frac{4}{5}; \sqrt{2}; -2; -\frac{7}{2}; \pi$

Yukarıdaki sayılardan kaç tanesi rasyonel sayıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5



## 12. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) En küçük doğal sayı 0 dir.
- B) Negatif olmayan en küçük tam sayı 0 dir.
- C) 0 dan büyük sayılar pozitifdir.
- D) En büyük negatif tam sayı  $-1$  dir.
- E) En küçük pozitif gerçel sayı 1 dir.



13. I. En küçük doğal sayı 1 dir.  
II.  $\sqrt{5}$  irrasyonel bir sayıdır.  
III.  $\pi$  reel (gerçel) bir sayıdır.

Yukarıdaki yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II    B) Yalnız III    C) I ve II  
D) II ve III    E) I, II ve III

Akil  
Fikir  
Mektebi



## 14. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Tam sayılar kümesi doğal sayılar kümesini kapsar.
- B) Rasyonel sayılar kümesi tam sayılar kümesini kapsar.
- C) İrrasyonel sayılar kümesi rasyonel sayılar kümesini kapsar.
- D) Reel sayılar kümesi irrasyonel sayılar kümesini kapsar.
- E) Negatif olmayan en küçük tam sayı sıfırdır.



Akıl  
Fikir  
Mektebi



15. 
$$\begin{array}{r} K 3 M \\ - L K 4 \\ \hline M 6 7 \end{array}$$

Yukarıdaki çıkarma işlemine göre,  $K + L + M$  toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13



16.  $2x - [x - (x + y) + (x - 2y)]$   
ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $-x + 2y$     B)  $x + 3y$     C)  $x - 3y$   
D)  $2x - y$     E)  $2x + 3y$

