

Adı :
Soyadı :
Sınıfı :
Numarası :

1) $(+25) + (-13)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -12 B) -1 C) 0 D) 12

2) $[(-5) - (-2)] - [(-7) + (-3)]$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -17 B) -7 C) 7 D) 17

3) Aşağıda verilen sayılardan hangisi rasyonel sayı değildir?

- A) 0 B)
- $-\frac{3}{8}$
- C)
- $-\frac{5}{0}$
- D)
- $-\frac{0}{7}$

4) $\left(1 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{4}\right)$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A)
- $\frac{1}{2}$
- B)
- $\frac{1}{3}$
- C)
- $\frac{1}{4}$
- D)
- $\frac{1}{5}$

5) Sevim ödevlerinin $\frac{5}{12}$ 'ini yapmıştır.

Sevim ödevinin yarısını bitirebilmesi için kalan ödevinin kaçta kaçını daha yapmalıdır?

- A)
- $\frac{1}{5}$
- B)
- $\frac{1}{6}$
- C)
- $\frac{1}{7}$
- D)
- $\frac{1}{12}$

6) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir sayının 2. kuvvetine o sayının karesi denir.
-
- B) Bir sayının 3. kuvvetine o sayının küpü denir.
-
- C) Sıfırın sıfırıncı kuvveti sıfırdır.
-
- D)
- 5^4
- ifadesi "beşin dördüncü kuvveti" şeklinde okunur.

7) Aşağıdakilerden hangisinin sonucu pozitifdir?

- A)
- $(-3)^5$
- B)
- $(-2)^3$
- C)
- -4^2
- D)
- $(-1)^0$

8) Mehmet evinin penceresinden sokaktan geçen arabaları izliyor ve bir oyun oynuyor. Mehmet aklından 2 sayısını tutuyor, sokaktan geçen her bir araba için tuttuğu sayıyı 2 ile çarpıyor ve aklında tutuyor. **Sokaktan 12 tane araba geçtiğinde Mehmet'in aklında tuttuğu en son sayı kaçtır?**

- A)
- 2^{12}
- B)
- 2^{13}
- C) 2.12 D) 2.13

9) Hakan cebindeki fındıkları 4 ve 5 yaşlarındaki kardeşlerine yaşlarıyla ters orantılı olarak paylaştıracaktır.

Hakan'ın 36 tane fındığı olduğuna göre, küçük olan kardeşine kaç fındık düşer?

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 24

10) **6 kişi bir günde 8 ekmek yemektedir. Kişi sayısı 3 artırılırsa, bir günde yenen ekmek sayısı kaç olur?**

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

11) Ters orantılı iki çokluktan birinin değeri 3 katına çıkarken diğerinin değeri nasıl değişir?

- A) 3 artar.
- B) 3 azalır.
- C) Üçte birine düşer.
- D) Üçte katına çıkar.

12) Aynı hızla çalışan 4 işçi, bir villayı birlikte çalışarak 8 günde boyayabilmektedir.

Bu işçilerden biri, bu villayı yalnız başına kaç günde boyayabilir?

- A) 16
- B) 24
- C) 32
- D) 36

13) $x + 2 = 18$
olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 1
- B) 2
- C) 16
- D) 20

14) $2x + 9 = -13$
eşitliğini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) -11
- B) -2
- C) 2
- D) 11

15) $2.(x-3) = 4$
olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6

16) $4x - 3 = -2x + 9$
denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

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

17) "Bir sayının 4 eksiğinin 5 katı 20 dir."
ifadesinin matematik cümlesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5.(x + 4) = 20$
- B) $4.(x - 5) = 20$
- C) $5.(x - 4) = 20$
- D) $4.(x + 5) = 20$

18) 5 eksiğinin 3 katı 21 olan sayı kaçtır?

Yukarıdaki problemin çözümünü veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3.(a + 5) = 21$
- B) $3.(a - 5) = 21$
- C) $5.(a - 3) = 21$
- D) $3a - 5 = 21$

19) Bir sınıftaki kız öğrencilerin sayısı, erkek öğrencilerin sayısının 3 eksiğinin 2 katıdır. Sınıf mevcudu 27 kişi olduğuna göre, sınıftaki erkek öğrencilerin sayısı kaçtır?

- A) 11
- B) 13
- C) 15
- D) 17

20) Aşağıdaki TV nin fiyatı 3 taksitle ödenecektir.



İkinci taksit birinci taksitten 20 lira fazla, üçüncü taksitten 40 lira eksiktir.

Buna göre, TV nin üçüncü taksiti kaç liradır?

- A) 420
- B) 440
- C) 460
- D) 480