

Adı Soyadı :
Sınıfı :
Numarası :

Not :



- 1) İlayda; bir eşitlikte ★ yerine en büyük negatif tam sayıyı yazdığında, eşitliğin korunduğunu görüyor.

Buna göre bu eşitlik, aşağıda verilenlerden hangisi olabilir?

- A) $(-10) + \star = 10$ B) $\frac{108}{\star} = -12$
C) $\star + 49 = 26 + 24$ D) $\star - (-28) = 27$

- 2) Ceyda'nın yaşının Ceyhun'un yaşına oranı $\frac{4}{5}$;

Ceyhun'un yaşının Ceren'in yaşına oranı $\frac{10}{7}$ 'dir.

Ceyda 24 yaşında olduğuna göre, Ceren kaç yaşındadır?

- A) 35 B) 28 C) 21 D) 16

- 3) **Kuralı $(3n - 7)$ olan sayı örüntüsünün 8. adımındaki sayı kaçtır?**

- A) 17 B) 16 C) 15 D) 14

- 4) Ahmet Bey bahçesinin yıkılan duvarını ördürmek üzere 2 işçi kiralyor. İki işçi aynı hızda çalışarak işi 3 günde yapıyor.

Ahmet Bey 2 işçi yerine 6 işçi tutsaydı, aynı iş kaç günde biterdi?

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

- 5) $(10 - x) - (9 - x) - (8 - x) - (7 - x) = -14$

Yukarıdaki eşitlikte, x yerine aşağıda verilen sayılardan hangisi yazılırsa eşitlik korunur?

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

- 6) $a = 0,2$ ve $b = 0,6$ ise

$\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$ kaçtır?

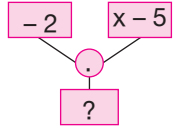
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

- 7) $(7x - 5) - (4 - 3x)$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3x - 1$ B) $10x - 1$
C) $10x - 9$ D) $4x - 9$

- 8) **x = 5 için yandaki şemada "?" yerine hangi sayı gelmelidir?**



- A) 3 B) 1 C) 0 D) -5

- 9) 40 yolcunun bulunduğu bir otobüste 32 kişi tam bilet, diğerleri öğrenci bileti kullanmıştır.

Buna göre öğrenci bileti kullanan kişiler tüm yolcuların yüzde kaçtır?

- A) 20 B) 25 C) 28 D) 32

- 10) $7x - 8 = 3x + 8$

denkleminde x hangi değeri alır?

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

- 11) $\left(-1 \frac{1}{3} \div \frac{2}{5}\right) \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{5}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

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

- 12) $(-20) : (+4) + (-1) \cdot (-6)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 11 B) 1 C) -1 D) -11

13) $\frac{3}{5} + \frac{1}{4} - \frac{7}{10}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{3}{20}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{3}{10}$

14) Türk Bayrağı'nın eni ile boyu arasındaki oran dai-
ma sabittir.



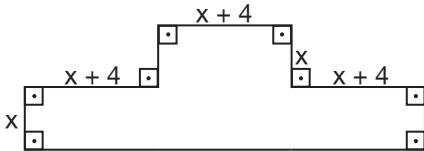
Boy

Türk Bayrağı'nın boyu 75 cm ise eni 50 cm'dir. Türk Bayrağı'nın boyu 48 cm ise eni 32 cm'dir.

Buna göre, eni 1 m olan Türk Bayrağı'nın boyu kaç metredir?

- A) 2,5 B) 1,75 C) 1,6 D) 1,5

15)



Yukarıdaki şeklin çevre uzunluğunu veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) $10x + 12$ B) $10x + 16$
C) $10x + 20$ D) $10x + 24$

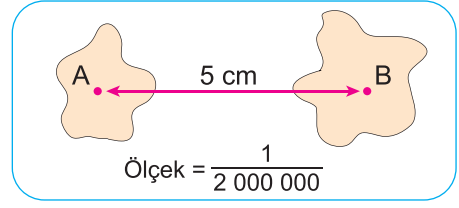
16) Ahmet Bey bahçesinin yıkılan duvarını ördürmek üzere 2 işçi kiralyor. İki işçi aynı hızda çalışarak işi 3 günde yapıyor.

Ahmet Bey 2 işçi yerine 6 işçi tutsaydı, aynı iş kaç günde biterdi?

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

17) $1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$ ve $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$ 'dir.

Aşağıdaki haritada, bir ilin A ve B ilçeleri arasındaki uzaklık 5 cm olarak gösterilmiştir.



Buna göre A ve B ilçeleri arasındaki gerçek uzaklık kaç kilometredir?

- A) 100 B) 400 C) 500 D) 1000

18) Bir torbada 6 mavi, 8 kırmızı, 10 beyaz top vardır. Buna göre bu torbadaki topoların yüzde kaçı mavi renklidir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 40

19) % 2'si 40 olan sayının yarısı kaçtır?

- A) 250 B) 500 C) 1000 D) 2000

20) Aşağıdaki tablolarla değişkenler ve bu değişkenlerin bazı değerleri verilmiştir.

Buna göre hangisinde değişkenler birbiriyle doğru orantılı olabilir?

A)	x	1	3	5	7	9	11
	y	3	5	7	9	11	13

B)	x	1	2	3	4	5	6
	y	2	4	6	8	10	12

C)	x	1	2	5	13	34	89
	y	1	3	8	21	55	144

D)	x	1	10	100	200	300	400
	y	10	100	1000	500	300	100