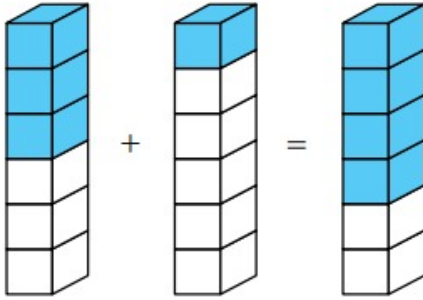


Bu testte 20 soru vardır. Soruları dikkatlice okuyup çözünüz. Başarılar dilerim.

1. Ahmet kesirlerde toplama işlemi ile ilgili bir örneği 8 mavi ve 10 beyaz eş küp kullanarak görseldeki gibi modellemiştir.



Buna göre Ahmet'in modellediği bu toplama işlemi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\frac{3}{6} + \frac{5}{6} = \frac{8}{6}$ B) $\frac{3}{6} + \frac{4}{6} = \frac{7}{6}$
C) $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$ D) $\frac{3}{6} + \frac{1}{6} = \frac{4}{6}$

2. $(5 \cdot 100) + (4 \cdot 10) + (6 \cdot \frac{1}{10}) + (3 \cdot \frac{1}{100})$

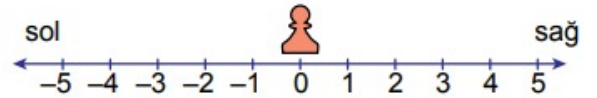
Yukarıda çözümlenmiş hali verilen sayının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 540,063 B) 540,63
C) 54,063 D) 54,63

3. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) $23,14 \cdot 1000 = 2314$
B) $0,42 \cdot 1000 = 42$
C) $1,25 \cdot 10 = 125$
D) $52,6 \cdot 100 = 5260$

4. Fatih, bir kartona eş birimlere ayrılmış şekildedeki sayı doğrusunu çizmiş ve başlangıç noktasına bir piyon yerleştirmiştir.



Fatih'in piyon ile sırasıyla yaptığı 5 hareket tabloda verilmiştir.

Tablo: Piyonun Hareketi ve Yönü

Başlangıç	0
1. Hareket	3 birim sola
2. Hareket	3 birim sağa
3. Hareket	2 birim sağa
4. Hareket	3 birim sola
5. Hareket	4 birim sola

Verilenlere göre bu 5 hareketin sonunda piyonun sayı doğrusu üzerinde bulunduğu nokta aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5 B) 4 C) 0 D) -5

5. $25,92 \cdot 84,2 = 2\ 1\ 8\ 2\ 4\ 6\ 4$

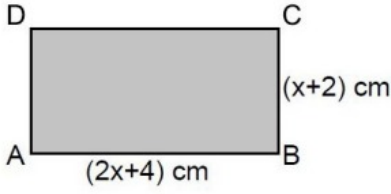
↑ ↑ ↑ ↑
A B C D

Yukarıda verilen işleminin sonucunun doğru olması için virgül nereye konulmalıdır?

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

6. $6 \cdot 1,8$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) 6,48 B) 6,8 C) 10,8 D) 11,8
7. $\frac{13}{8}$ kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?
A) 1,655 B) 1,625 C) 1,562 D) 1,525
8. 4'ün 7'ye oranını ifade etmek için aşağıdaki gösterimlerden hangisi kullanılamaz?
A) 4:7 B) 4/7 C) 4,7 D) $\frac{4}{7}$
9. Bir torbada sadece mavi ve mor topolar bulunmaktadır. Bu torbada 8 mavi 12 mor topo vardır. Buna göre mavi topoların sayısının tüm topoların sayısına oranı aşağıdakilerden hangisidir?
A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{5}{2}$ D) $\frac{2}{5}$
10. Aşağıdaki ifadelerin hangisi $7x + 5$ cebirsel ifadesine karşılık gelir?
A) Bir sayının 5 fazlasının 7 katı
B) Bir sayının 7 fazlasının 5 katı
C) Bir sayının 7 katının 5 eksiği
D) Bir sayının 7 katının 5 fazlası
11. Aşağıdakilerin hangisinde verilen cebirsel ifadeler benzer terimler değildir?
A) $3xy$ ile $4xy$ B) $9a$ ile $3a$
C) $3x$ ile $2x$ D) $7y$ ile 7
12. Aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisi x 'in en küçük doğal sayı değeri için 25'e eşit olur?
A) $6x + 18$ B) $2x + 23$
C) $7x + 25$ D) $8x + 17$
13. Termometre $x^{\circ}\text{C}$ yi gösterirken sıcaklık 8°C azalırsa termometrenin göstereceği sıcaklığı ifade eden cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?
A) $x - 8$ B) $8 - x$
C) $x + 8$ D) $8x$
14. $3xy + 2x - 1 - 3y$ cebirsel ifadesinin sabit terimi kaçtır?
A) -3 B) -1 C) 2 D) 3
15. $5n - 2$ cebirsel ifadesinin $n = 20$ için değeri kaçtır?
A) 102 B) 98 C) 92 D) 88

16.



Şekildeki ABCD dikdörtgeninin çevresini santimetre cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

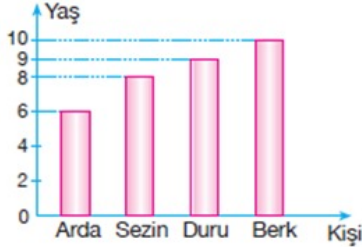
- A) $3x + 12$ B) $3x + 8$
C) $6x + 6$ D) $6x + 12$

17.

Aşağıdakilerden hangisi bir araştırma sorusudur?

- A) Türkiye'nin en büyük gölü hangisidir?
B) İki basamaklı en büyük asal sayı kaçtır?
C) 6-C Sınıfının en beğendiği yemek hangisidir?
D) Ali'nin en başarılı olduğu ders hangisidir?

18.



Yukarıdaki grafikte dört arkadaşın yaşları verilmiştir.

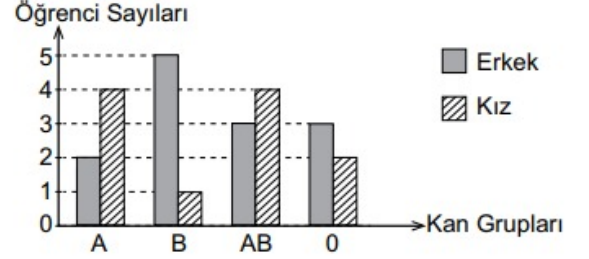
Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Berk, Duru'dan 1 yaş büyüktür.
B) Arda, Sezin'den 2 yaş küçüktür.
C) En büyük çocuk, en küçük çocuktan 6 yaş büyüktür.
D) Sezin 8 yaşındadır.

19.

Aşağıdaki grafikte bir sınıftaki öğrencilerin kan gruplarına göre sayıları verilmiştir.

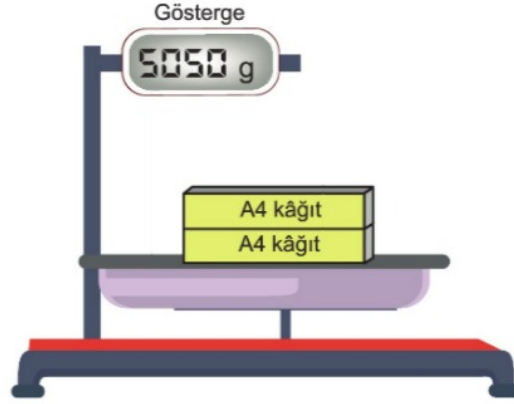
Grafik: Kan Gruplarına Göre Öğrenci Sayıları



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kan grubu A olan öğrenci sayısı, B olan öğrenci sayısına eşittir.
B) Kan grubu AB olan öğrenci sayısı en fazladır.
C) Kan grubu 0 olan erkek öğrenci sayısı, AB olan erkek öğrenci sayısına eşittir.
D) Kan grubu 0 olan kız öğrenci sayısı, B olan kız öğrenci sayısından azdır.

20. Aşağıdaki hassas terazide ayrı ayrı ambalajlanmış özdeş iki paket A4 kağıdını tarttığımızda sonuç göstergedeki gibi oluyor.



Tartılan paketlerin her birinde kütleleri eşit 500 adet A4 boyutunda kâğıt bulunmaktadır.

Bir paketin ambalaj kütlesi 25 gram olduğuna göre 1 adet A4 kâğıdının kütlesi kaç gramdır?

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