

1. $2a + 6$ cebirsel ifadesine uygun sözel ifade aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Kitaplıkta bulunan kitapların sayısının 2 katının 6 eksiği
B) Ali'nin parasının 6 fazlasının 2 katı
C) Bir ürünün satış fiyatı üzerinden yapılan 6 TL'lik indirimli fiyatı
D) Bir sayının 3 fazlasının 2 katı

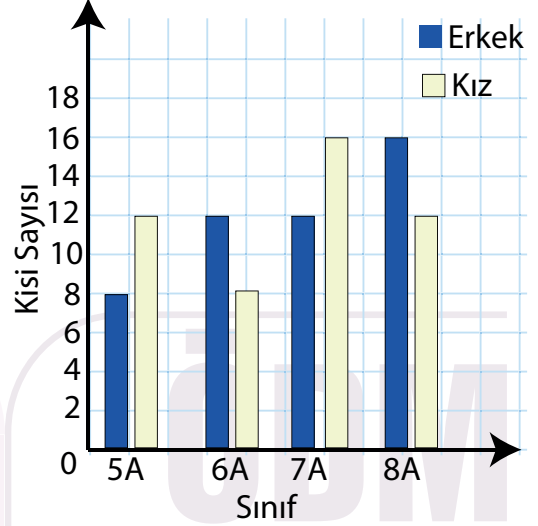
2. Aşağıdakilerden hangisinin değeri 4 olması durumunda, x değişkeninin değeri bir doğal sayı değildir?

- A) $\frac{x+1}{7}$ B) $x+3$ C) $3x-6$ D) $\frac{x}{2}-2$

3. Aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisinin sözel ifadesi yanlıştır?

- A) $3x$; Kalemlerin sayısının üç katı
B) $\frac{x}{2} + 3$; Harçlığımın yarısının 3 TL fazlası
C) $2x + 1$; Bir sayının bir fazlasının iki katı
D) $x - 5$; Cevizlerimin sayısının beş eksiği

4. Aşağıda ikili sütun grafiğinde Mehmetçik Ortaokulunda bulunan öğrencilerin sınıflara göre kız ve erkek öğrenci sayıları verilmiştir.



Grafiğe uygun sıklık tablosu aşağıdakilerden hangisidir?

A)

	ERKEK	KIZ
5-A	8	12
6-A	12	8
7-A	12	16
8-A	16	12

B)

	ERKEK	KIZ
5-A	8	12
6-A	12	8
7-A	12	16
8-A	16	8

C)

	ERKEK	KIZ
5-A	8	12
6-A	12	8
7-A	16	16
8-A	16	12

D)

	ERKEK	KIZ
5-A	8	12
6-A	8	8
7-A	12	16
8-A	16	12

5. 70, 75, 80, 72, 76, ★
Sayı dizisinin açıklığı 13 tür. ★ yerine gelebilecek en büyük sayı ile en küçük sayı arasındaki fark kaçtır?

A) 13 B) 16 C) 67 D) 83

6. 9, 11, 14, 13, 19, 25, A
Sayılarının aritmetik ortalaması ve açıklık değeri birbirine eşittir. A'nın değeri açıklığı etkilememektedir.
Buna göre A kaçtır?

A) 14 B) 21 C) 28 D) 35

- 7.
- İsmail: En çok sevdiğiniz spor dalı hangisidir?
 - Erdem: Olası bir deprem anında yapılması gereken durumlarla ilgili bir eğitim aldınız mı?
 - Burçin: Doğayı korumak için neler yapmamalıyız?
 - Mehmet : Okul kıyafeti olarak üniforma mı yoksa serbest kıyafet mi tercih edersiniz?

Yukarıdaki kişilerden hangisinin sorduğu soru iki veri grubunu karşılaştırmaya yöneliktir?

A) İsmail B) Erdem C) Burçin D) Mehmet

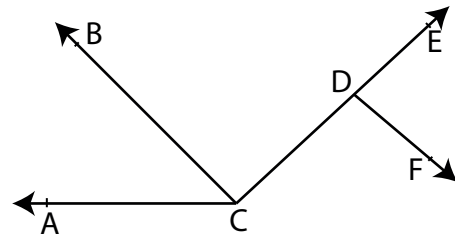
8. Üç arkadaşın ağırlıkları sırasıyla 52 kg, 61 kg ve 73 kg olarak verilmiştir.

Bu üç arkadaş aynı anda en fazla 250 kg yük taşıyabilen bir asansöre biniyor. Asansörün kapısı tam kapanırken bir kişi daha asansöre biniyor.

Asansörün uyarı vermemesi için son anda binen kişinin ağırlığı, başlangıçtaki üç kişinin ağırlıklarının aritmetik ortalamasına göre ağırlığı en fazla kaç olabilir?

- A) Ortalamanın 1 kg fazlası
B) Ortalamanın 2 kg fazlası
C) Ortalama ile aynı olmalıdır.
D) Ortalama ağırlığın 1 kg eksiği

- 9.



Yukarıdaki şekilde aşağıdaki açılardan hangisi yoktur?

A) \widehat{ACD} B) \widehat{BDF} C) \widehat{CDE} D) \widehat{DCB}

10.

	P	R	S	T
	K	L	M	N
	E	F	G	H
	A	B	C	D

Kareli zeminde verilen noktalarla oluşturulan açılardan hangisi \widehat{EFT} açısına eş olur?

- A) \widehat{LMT} B) \widehat{EFN}
C) \widehat{EGT} D) \widehat{ACT}

11. Hangi açının bütünleri, tümlerinin 3 katının 20 fazlasına eşittir?

- A) 55 B) 65 C) 75 D) 85

12. "İSPARTA" kelimesindeki harfler kullanılarak oluşturulan küme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {I, S, P, A, R, T, A}
B) {P, A, R, T, I, S}
C) {S, P, R, T, A}
D) {S, P, A, R, T, A}

13. Kadir amca çiftliğinde ürettiği yumurtaları yumurta kolilerine üçer üçer yerleştirip, beşer beşer saydığına hiç yumurta artmamaktadır.

Buna göre çiftlikte üretilen yumurta sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 8 B) 18
C) 25 D) 45

14.

$$\frac{7}{10} + \frac{4}{15} - \frac{5}{12}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{6}{13}$ B) $\frac{11}{20}$
C) $\frac{17}{20}$ D) $\frac{11}{60}$

15. Bir lokantada ekmek israfının önüne geçmek için bir ekmek $\frac{1}{6}$ 'lık parçalara ayrılıyor.

Buna göre lokantadaki 54 ekmek kaç parçaya ayrılmış olur?

- A) 9 B) 54
C) 108 D) 324

16. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $9,3 \times 1000 = 9300$
 B) $821,5 \div 100 = 8,215$
 C) $7,43 \times 10 = 0,743$
 D) $25,2 \div 100 = 0,252$

17. 1 metre uzunluğundaki iki demir çubuktan birini;
 – Mehmet Usta 18 eş parçaya ayırıyor.
 – Hakan Usta 15 eş parçaya ayırıyor.

Parçaların uzunlukları farkını gösteren kesir hangisidir?

- A) $\frac{1}{90}$ B) $\frac{1}{33}$ C) $\frac{33}{90}$ D) $\frac{3}{90}$

18. Bir kasa çilek 12 kg gelmektedir. Çilekler $\frac{3}{4}$ kg'lık paketlere konulmak istenmektedir.

Bu iş için kaç tane pakete ihtiyaç vardır?

(Kasa ağırlığı önemsiz)

- A) 16 B) 12 C) 9 D) 6

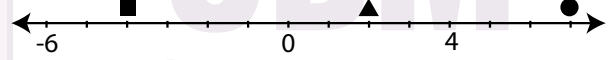
19.

- 1 ekmek : 1,25 TL
- 1 yumurta : 0,6 TL
- 1 litre süt : 2,18 TL

Defne; marketten 2 ekmek, 6 yumurta ve 1 litre süt alıyor. Kasaya 20 TL verirse kaç TL para üstü alır?

- A) 1,72 B) 7,03 C) 8,28 D) 11,72

20.



Yukarıda verilen sayı doğrusunda gösterilen sembollere karşılık verilen tamsayılar aşağıdakilerden hangisidir?

	■	▲	●
A)	-4	+2	+7
B)	-4	-2	+6
C)	-5	+2	+7
D)	-5	+2	+6

Çalışmada Emeği Geçen Öğretmenlerimiz

Mehmet ÜNAL
Ş.Burçin BAŞER
İsmail DEMİREKİN
ErdemGÖK

Bu çalışma Isparta İl Millî Eğitim Müdürlüğü
 Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından hazırlanmıştır.