

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 6.SINIFLAR 2.DÖNEM 1. MATEMATİK YAZILI SINAVI

ADI SOYADI:

SINIFI:

NUMARASI:

NOT:

1. Aşağıdaki sözel ifadeleri cebirsel ifade olarak yazınız

Bir sayının 10 eksiğinin 4 katı :

Bir sayının 2 katının 8 fazlası :

Bir sayının 2 fazlasının 10 katının 7 eksiği :

Bir sayının $\frac{2}{3}$ 'sinin 9 eksiği :

2. Bir öğrencinin günlük çözdüğü soru sayılarının verildiği aşağıdaki tablodan yola çıkarak soruları cevaplayınız.

GÜNLER	SORU SAYISI
Pazartesi	70
Salı	80
Çarşamba	50
Perşembe	60
Cuma	40

a) Günde ortalama kaç soru çözmüştür?

b) Verilerin açıklığı kaçtır?

3. Aşağıda verilen ondalık sayıları altı çizili sayılara göre yuvarlayınız.

a) 37,42 =

b) 5,615 =

c) 243,5 =

d) 12,96 =

4. Üç arkadaşın yaşları ortalaması 12'dir. Bu gruba 8 yaşındaki Gizem dahil oluyor. Buna göre yeni grubun yaş ortalaması kaç olur?

5. Toplam ağırlığı 18,75 kg olan tuzlar her birinde 0,75 kg olacak şekilde paketleneyecektir. Bu işlem için kaç adet paket gerekeceğini bulunuz.

6. Bir sınıfta yer alan erkek öğrencilerin sayısının kız öğrencilerin sayısına oranı $\frac{3}{4}$ olarak veriliyor. Sınıfta toplam 28 öğrenci olduğu bilindiğine göre;

a) Kız öğrencilerin sayısı :

b) Erkek öğrencilerin sayısı:

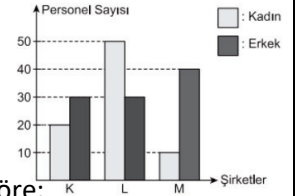
c) Kızların sınıfın tamamına oranı :

d) Sınıfın erkeklere oranı :

7. K, L ve M şirketlerinde çalışan

erkek ve kadınların sayısı sütun

grafığı ile verilmiştir. Bu grafiğe göre;



a) Üç şirkette çalışan erkeklerin ortalama sayısı kaçtır?

b) Üç şirkette çalışan kadınların ortalama sayısı kaçtır?

8. Aşağıda verilen ifadelerin başına doğru ise (D) yanlış ise (Y) yazınız.

a) (.....) $3x + 4y - 5$ cebirsel ifadesi 2 terimlidir.

b) (.....) $x - 3z$ cebirsel ifadesindeki x 'in katsayısı 1'dir.

c) (.....) En büyük veri ile en küçük verinin farkı alınarak ortalama bulunabilir.

d) (.....) Ondalık sayılarda sıralama yaparken tam kısmı büyük olan daha büyüktür.

9. Aşağıda verilen cebirsel ifadelerin $x=3$ için değerlerini bulunuz.

a) $2x+6 =$

b) $3.(x+5) =$

c) $5.(x+2) + 1 =$

d) $24 - 4x =$





1. Sadece karanfillerin ve güllerin bulunduğu bir vazoda 13 tane karanfil, 27 tane gül vardır.

Güllerin sayısının vazodaki tüm çiçeklerin sayısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{13}{40}$ B) $\frac{27}{40}$ C) $\frac{40}{13}$ D) $\frac{40}{27}$

2. Aşağıdaki kapların her birinde belirtilen miktarlardaki meyve ve yoğurt karıştırılarak meyveli yoğurt yapılmıştır.

Hangi kaptaki meyve oranı en yüksektir?

- A)  300 g yoğurt
200 g vişne
- B)  400 g yoğurt
100 g muz
- C)  650 g yoğurt
350 g çilek
- D)  700 g yoğurt
300 g kayısı

3. “Bir sayının 3 katının 4 eksiğinin yarısı” sözel olarak verilen durumun cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3x - 2$ B) $3 \cdot \frac{x}{2} - 4$
- C) $3 \cdot \frac{x - 4}{2}$ D) $\frac{3x - 4}{2}$

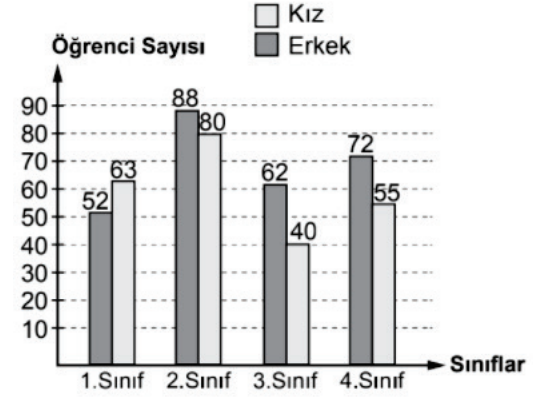
4. Bir şirketin çalışanları için hizmet yılına göre yaptığı yıllık zammın cebirsel ifadesi $200x + 50$ liradır.

x hizmet yılını ifade ettiğine göre 10 yıllık hizmeti olan bir kişi 6 yıllık hizmeti olan bir kişiden kaç lira fazla zam alır?

- A) 750 B) 800 C) 850 D) 900

5.

2016-2017 eğitim-öğretim yılında bir okulda eğitim gören kız ve erkek öğrencilerin sayılarına ilişkin grafik aşağıda verilmiştir.



Grafığe göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) En az öğrenci 1. sınıflardadır.
B) En fazla öğrenci 2. sınıflardadır.
C) Kız öğrenci sayısı en az olan 3. sınıflardadır.
D) Okuldaki toplam erkek öğrenci sayısı toplam kız öğrenci sayısından fazladır.

6.

224 sayfalık kitabı bir haftada okuması gereken Ece, pazartesi günü 30 sayfa, salı günü 39 sayfa okumuştur.

Ece kitabın kalan kısmını günde ortalama kaç sayfa okuyarak bitirebilir?

- A) 30 B) 31 C) 32 D) 35

7.

Tablo: Yumurtaların Boylarına Göre Fiyatları

BOY	FİYAT (Kr)
Büyük	23
Orta	18
Küçük	16

Bir tavukçunun sattığı yumurtaların fiyatları tabloda verilmiştir. Her boydan birer yumurta alan müşteri, bir yumurta için ortalama kaç kuruş ödemiş olur?

- A) 17 B) 18 C) 19 D) 20

Ön sayfadaki sorular 8'er puan, testler 4'er puandır.