

5. Sınıf Matematik Dersi 2. Dönem 2. Yazılı 1. Sınav

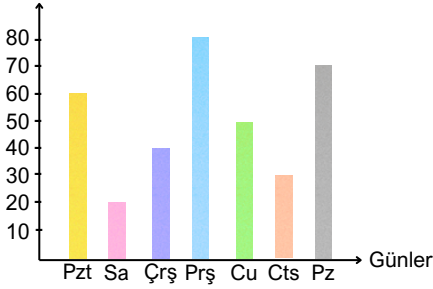
- 1) Ortak bir soru bankası yazan dört arkadaştan Halil $0,4$ 'ünü, Emre $\frac{1}{5}$ 'ini, İrem $\%12$ 'sini, Sude $\frac{7}{25}$ 'ini yazmıştır.

Buna göre en çok soruyu kim yazmıştır ?

- 2) Bir kırtasiyede bulunan kalemlerin günlere göre satılma sayıları sütun grafiğinde verilmiştir.

Grafik : Günlere Göre Satılan Kalem Sayısı

Kalem Sayısı

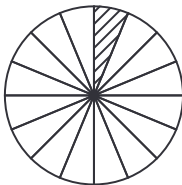


Grafiğe göre hafta içi satılan kalem sayısı, hafta sonu satılan kalem sayısından kaç fazladır ?

- 3) Bir araştırma sorusunda elde edilen veriler aşağıdaki sıklık tablosunda verilmiştir.

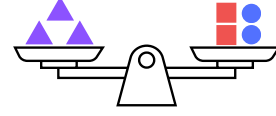
Tablo : En sevilen renkler

Renkler	Sarı	Mavi	Kırmızı	Beyaz
Miktarlar	8	6	4	14



Buna göre bu verilen daire grafiğine aktarıldığında her renge ait dilim sayısını bulunuz.

- 4)



Yukarıdaki terazi dengededir.

● = 3 kg ve ■ = 9 kg olduğuna göre ▲ cisminin kütlesini bulunuz.

- 5)

$$9 \times (8 + 7) = 9 \times 8 + \blacktriangle \times 7$$

$$8 + (5 + 6) = 15 + \blacksquare$$

$$\bullet \times (7 - 2) = 10 \times 7 - 10 \times 2$$

Yukarıda verilen eşitliklere göre ▲, ■, ● ifadelerini **küçükten büyüğe** sıralayınız.

- 6) Bir sinema salonunda satılan bilet fiyatları tabloda verilmiştir.

Tablo : Bilet fiyatları

	Tam	Öğrenci
Bilet Fiyatı	30 TL	20 TL

40 tane tam bilet, 40 tane öğrenci bileti satıldığında elde edilecek **toplam geliri, çarpma işleminin toplama veya çıkarma işlemi üzerinde dağılma özelliğini kullanarak** bulunuz.

7)

$$\triangle^3 = 8 \times 8 \times 8$$

$$7^\bullet = 7 \times 7$$

Verilen eşitliklere göre $\triangle^\bullet$ işleminin sonucu kaçtır ?

8)

$$2^3 - 3 \times 2 + 1$$

$$2 + 16 : 2 - 4$$

$$13 - 3 \times (2^2 - 1)$$

$$40 - 5 \times 7 + 2^2$$

Üzerinde işlem yazılı olan kartların sonucu 5'den küçük çıkarsa kartlar kırmızıya, büyük çıkarsa kartlar maviye boyanacaktır.

Buna göre kaç tane kart maviye boyanacaktır ?

9)

$$7^2 + 5 \times 6 - 24 : 3$$

işleminin çözüm adımları aşağıda verilmiştir.

1. adım : $49 + 5 \times 6 - 24 : 3$

2. adım : $49 + 30 - 24 : 3$

3. adım : $49 + 6 : 3$

4. adım : $49 + 2 = 51$

Buna göre işlemin çözümünde hangi adımda hata yapılmıştır?

10)

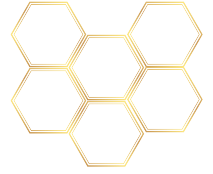
Altıgenlerle oluşturulmuş bir örüntünün ilk üç adımı verilmiştir.



1. adım



2. adım



3. adım

...

Buna göre örüntünün 35. adımında kaç tane altıgen kullanılır?

YOUMAT TV



Her sorunun puan değeri 10'dur.
Başarılar dileriz çocuklar 🍌

Youmat Tv Soru Yazarları
Burak Yerli - Gülben Yerli

5. Sınıf Matematik Dersi 2. Dönem 2. Yazılı 2. Sınav

- 1) Bir okuldaki öğrencilerin yaş aralıklarının dağılımı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo : Yaş Aralığı

Yaş aralığı	Öğrencilerin dağılımı
7 - 8	$\frac{1}{5}$
8 - 9	0,3
9 - 10	% 34
10 - 11	0,16

Buna göre hangi yaş grubunda bulunan öğrenci sayısı, diğer yaş aralıklarına göre daha fazladır ?

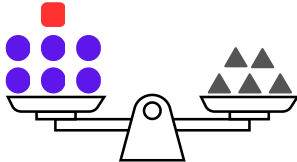
- 2) Bir sınıfta dört öğrenciye ait kalem sayıları aşağıdaki çetele tablosunda verilmiştir.

Tablo : Öğrencilere ait kalem sayısı

Öğrenci	Kalem Sayısı
Seda	III II
İrem	III III
Mert	IIII
Berk	III III I

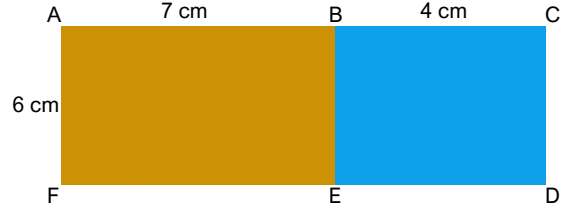
Buna göre verilen öğrencilerin kalem sayılarının eşit olması için en az kaç kaleme daha ihtiyaç vardır ?

3)



Yukarıdaki terazi dengede ve $\blacksquare = 10$ kg, $\bullet = 5$ kg olduğuna göre $\blacktriangle$ cisminin kütlesini bulunuz.

4)



Yukarıda verilen dikdörtgenlere göre BCDE dikdörtgeninin alanını çarpma işleminin toplama veya çıkarma işlemi üzerine dağılma özelliğini kullanarak bulunuz.

5)

$$\blacksquare \times 6 = 10 + 14$$

$$12 \times \blacktriangle = 36 \times 2$$

$$24 : \star = 4 \times 2$$

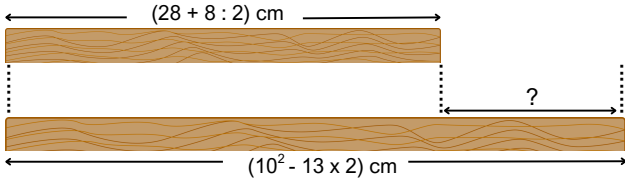
Verilen eşitliklere göre $\blacksquare$, $\blacktriangle$, $\star$ ifadelerini küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

6)

$\blacktriangle$ ve $\blacksquare$ doğal sayı olmak üzere,

$\blacktriangle^3 = 125$ ve $\blacksquare^2 = 81$ eşitliklerine göre $\blacktriangle - \blacksquare$ işleminin sonucu kaçtır ?

7)



Yukarıda uzunlukları verilen tahta parçalarına göre “?” ile gösterilen uzunluk kaç santimetredir ?

8) Aşağıda dört öğrencinin verilen ifadelerle oluşturdukları işlemler verilmiştir.



Sude

4 sayısının 6 katının
3 fazlası
($4 \times 6 + 3$)



Murat

8 sayısı ile 5 sayısının
toplamının 4 katı
($8 + 5 \times 4$)



Merve

3'ün karesi ile 4'ün 3
katının toplamı
($3^2 + 4 \times 3$)

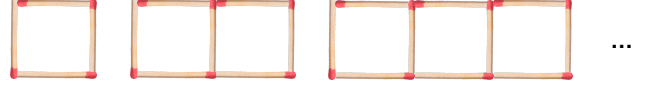


Emre

6 sayısı ile 10 sayısının
yarısının toplamı
($6 + 10 : 2$)

Buna göre öğrencilerden hangisinin yazdığı işlem yanlış yazılmıştır ?

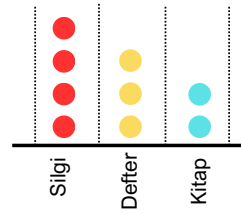
9)



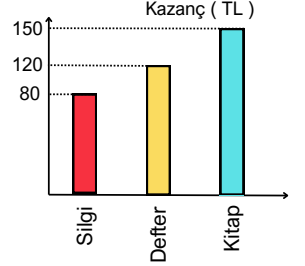
Yukarıda ilk üç adımı verilen kibritlerle oluşturulan şekil örüntüsünün 13. adımında kaç tane kibrit kullanılır ?

10) Aşağıda bir kırtasiyede satılan ürünlerin adetleri nokta grafiğinde , bu ürünlerden elde edilen kazanç miktarı sütun grafiğinde verilmiştir.

Grafik : Satılan Ürünleri Dağılımı



Grafik : Satılan Ürünlerden Elde Edilen



Grafiklere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) En az tercih edilen ürün nedir ?

b) Bir defterin fiyatı , bir silginin fiyatından kaç tl fazladır ?

c) Satış sonucu toplam kaç tl gelir elde edilmiştir ?