

AD SOYAD:		
SINIF/ NO:	7.SINIF MATEMATİK 2. DÖNEM 1. YAZILI	NOT:

### SORULAR

1.

$$12 + \square = 3$$

$$\triangle - 15 = \square$$

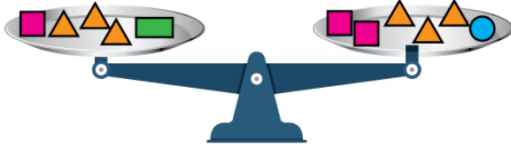
$$3 \cdot \star = \triangle$$

Yukarıda verilen eşitliklere göre  $\star$  yerine aşağıdaki sayılardan hangisi gelmelidir?

- A) -5      B) -2      C) 2      D) 8

2.

6 tane özdeş  $\triangle$ , 3 tane özdeş  $\square$ , 1 tane  $\blacksquare$  ve 1 tane  $\bullet$  kütleleri bir eşit kollu teraziye görseldeki gibi yerleştirildiğinde terazi denge durumuna gelmiştir.



$\square \rightarrow 4 \text{ kg}$

$\bullet \rightarrow 2 \text{ kg}$

$\blacksquare \rightarrow ?$

Buna göre  $\blacksquare$ 'nin kütlesi kaç kilogramdır?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6

3.

9 arkadaş masraflarını eşit olarak karşılayacakları bir gezi düzenlediler. 2 kişi katılamayınca bir kişiye düşen masraf 14 lira arttı. Buna göre, gezide yapılacak toplam masraf kaç lira olur?

- A) 441      B) 419      C) 63      D) 49

4.

$\frac{\star}{33} = \frac{6}{11}$  olduğuna göre  $\star$  kaçtır?

- A) 12      B) 18      C) 24      D) 28

5.

Aynı nitelikteki 8 usta bir işi 36 günde bitirmektedir.

Buna göre aynı işi, bu ustalarla aynı nitelikteki toplam 12 usta kaç günde bitirir?

- A) 24      B) 32      C) 45      D) 54

6.

Bir tarife göre 1 kilogramlık bir pasta yapmak için 200 mililitre süt kullanılmaktadır.

Aynı tarife göre 400 gramlık bir pasta yapmak için kaç mililitre süt gerekir?

- A) 60      B) 70      C) 80      D) 90

7.

12 ve 15 yaşlarındaki iki çocuk, 225 tane bilyeyi aralarında yaşları ile doğru orantılı olarak paylaşırlarsa, küçük çocuk kaç tane bilye alır?

- A) 150      B) 125      C) 100      D) 75

8.

192 bilye 3 kişiye 3,4,5 ile doğru orantılı olarak dağıtılsa en çok bilye alan kaç bilye almıştır.

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90

9.

Etiket fiyatı üzerinden %20 indirim yapılarak 44 liraya satılan bir gömlek, etiket fiyatı üzerinden %40 indirim yapılsaydı kaç liraya satılırdı?

- A) 40 B) 33 C) 32 D) 30

10.

120 sayısının %0,5'i kaçtır?

- A) 60 B) 6 C) 0,6 D) 0,06

11.

Tabloya göre Selim'in misketlerinin yüzde kaçı yeşildir?

Tablo: Selim'in Misketleri

Renk	Sayı
Mavi	9
Beyaz	5
Yeşil	7
Kırmızı	4

- A) 16 B) 20 C) 28 D) 36

12.

Bakkal Elif maliyet artışlarından dolayı 50 TL ye sattığı beyaz peynire % 40 zam yapmak zorunda kalmıştır. Sonrasında yapılan düzenleme ile zamli satış üzerinden %7 lik KDV indirimi uygulamıştır. Son durumda peynirin fiyatı kaç TL olmuştur?

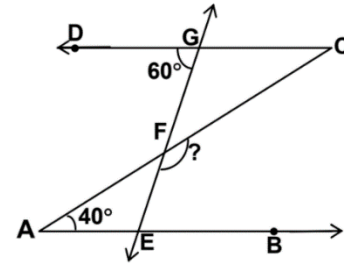
- A) 70 B) 65,1 C) 74,6 D) 56,9

13.

Tuz oranı %20 olan 60 kg tuzlu su, tuz oranı %30 olan 20 kg tuzlu su ile karıştırılıyor. Elde edilen karışımın tuz oranı yüzde kaçtır?

- A) 24 B) 22,5 C) 21 D) 20,5

14.



Şekilde;  $[AB \parallel CD]$ ,  
 $s(\hat{BAC}) = 40^\circ$  ve  
 $s(\hat{DGE}) = 60^\circ$  ise,  $s(\hat{CFE})$   
 kaç derecedir?

- A) 120 B) 140 C) 150 D) 160

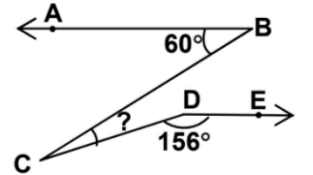
15.

Şekilde,  $[BA \parallel DE]$  dir.

$s(\hat{ABC}) = 60^\circ$  ve

$s(\hat{CDE}) = 156^\circ$  oldu-

ğuna göre,  $s(\hat{BCD})$   
 kaç derecedir?



- A) 54 B) 46 C) 36 D) 24

Başarılar dilerim.