

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

SORULAR

1.

$$12 + \square = 3$$

$$\triangle - 15 = \square$$

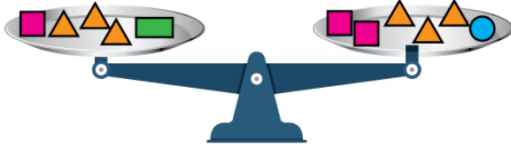
$$3 \cdot \star = \triangle$$

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.

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

- 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?

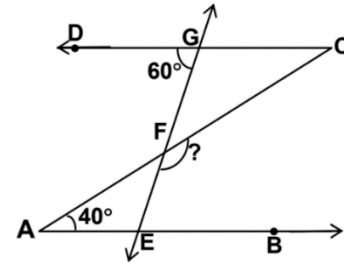
- A) 70 B) 65,1 C) 74,6 D) 56,9

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

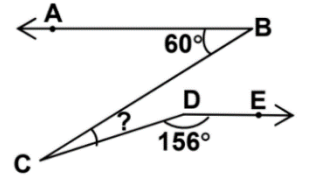
15.

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.