

1. Aşağıdaki tabloların hangisinde, değişkenler arasında doğrusal bir ilişki vardır?

A) Tablo : Bankadaki Günlük İşlem Sayısı

Günler (x)	1. gün	2. gün	3. gün	4. gün	5. gün
İşlem sayısı (y)	420	319	605	373	517

B) Tablo : Bir İlin Farklı Saatlerdeki Sıcaklıkları

Saat (a)	05.00	09.00	13.00	17.00	21.00	24.00
Sıcaklık (b) (°C)	-2	4	6	5	1	-1

C) Tablo : Oyundaki Aşamalar ve Puanları

Aşamalar (a)	1. Aşama	2. Aşama	3. Aşama	4. Aşama
Puanlar (p)	150	300	450	600

D) Tablo : Oteldeki Günlük Müşteri Sayısı

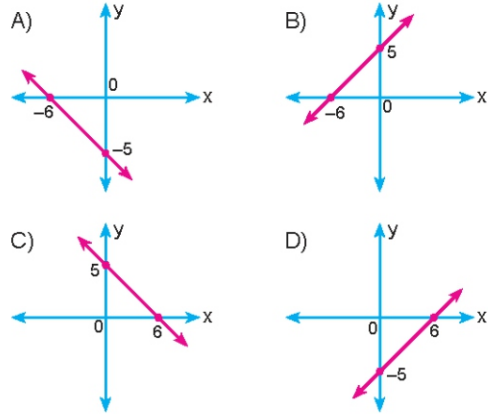
Günler (x)	1. gün	2. gün	3. gün	4. gün	5. gün
Müşteri sayısı (m)	73	57	62	69	71

2. I. $\frac{3}{5}, \frac{6}{10}$
 II. $\frac{4}{7}, \frac{7}{12}$
 III. $\frac{6}{18}, \frac{10}{30}$

Yukarıdaki oran çiftlerinden hangileri bir orantı oluşturur?

- A) Yalnız I
 B) Yalnız II
 C) I ve II
 D) I ve III

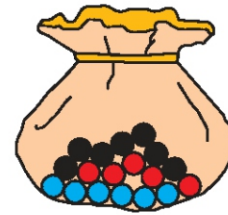
3. $\frac{x}{6} + \frac{y}{5} = 1$ doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



4. Aşağıdaki noktalardan hangisi $3y + 2x - 6 = 0$ doğrusu üzerindedir?

- A) (2, 0) B) (3, -5) C) (6, -2) D) (2, 4)

- 5.



Şekildeki torbada 6 mavi, 5 kırmızı, 7 siyah bilye vardır.

Buna göre, mavi bilyelerin sayısının, kırmızı ve siyah bilyelerin toplam sayısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{7}{12}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{4}$

6.



12 kg süt ile 2 kg tereyağı elde edilebildiğine göre, 8 kg tereyağı için kaç kg süte ihtiyaç vardır?

- A) 36 B) 48 C) 60 D) 72

7.

$$\frac{x}{y} = \frac{3}{4} \text{ ve } \frac{y}{z} = \frac{6}{7}$$

$x + y = 210$ olduğuna göre, z kaçtır?

- A) 108 B) 140 C) 144 D) 156

8.

$x + 1$ ile $y + 3$ doğru orantılı olarak değişmektedir. $x = 2$ iken $y = 3$ olduğuna göre, $x = 3$ iken y kaç olur?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 10

9.



%20 KDV oranı ile satılan bir ceketin KDV hariç fiyatı 120 ₺'dir.

Bu ceketin KDV dahil fiyatı kaç ₺'dir?

- A) 144 B) 160 C) 184 D) 212

10. %50 kârla satılan bir oyuncakın etiket fiyatı üzerinden %30 indirim yapılırsa kâr - zarar durumu ne olur?

- A) %5 kâr B) %10 kâr
C) %10 zarar D) %5 zarar

11.



24000₺ yıllık %40 faiz oranıyla bankaya yatırılıyor. Para bir süre sonra 36000₺ olarak geri alınıyor.

Bu para kaç ay bankada kalmıştır?

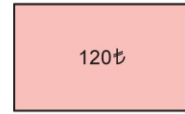
- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

HATAY İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

12.



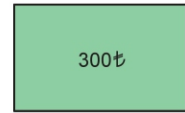
%20 indirim



%15 indirim



%25 indirim



%10 indirim

Yukarıda 4 farklı ürünün fiyatı ve indirimleri yazılmıştır.

Buna göre, en fazla indirim yapılan üründeki indirim kaç ₺'dir?

- A) 45 B) 30 C) 18 D) 10