



1. $x - \frac{x}{5} = x + \frac{1}{5}$

denklemini sağlayan x değeri aşağıdaki-
lerden hangisidir?

- A) -1 B) 0 C) 1 D) 2

2.

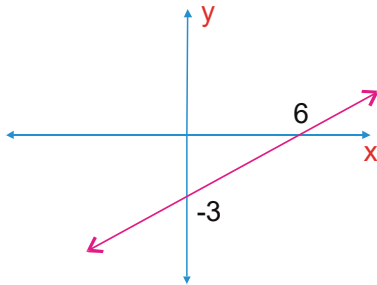


Fatih'in okuduğu kitaplarının sayısı, okuma-
dıklarının sayısının $\frac{4}{5}$ 'ü dür. Fatih 6 kitap
daha okursa, okunan kitaplar ile okunmayan
kitapların sayısı eşit olacaktır.

Buna göre Fatih'in kitaplarının sayısı
kaçtır?

- A) 54 B) 104 C) 108 D) 112

3.



Yukarıdaki şekilde verilen koordinat siste-
minde belirtilen doğrunun denklemi aşağı-
dakilerden hangisidir?

- A) $2x - y = 6$ B) $2x + y = -6$
C) $2y + x = 6$ D) $2y - x = -6$

4. Aşağıda denklemi verilen doğrulardan hangisi
orijinden geçmez?

A) $y = 2x$

B) $\frac{3y}{2} = x$

C) $y + x = 0$

D) $\frac{x+1}{2} = y$

5. Bir kumbaraya, içindeki paranın $\frac{3}{5}$ 'ü kadar
para konulmuştur. Daha sonra kumbaraya
son durumdaki paranın $\frac{1}{4}$ 'ü kadar daha para
konulmuştur. **Kumbaranın içerisindeki son
durumdaki para, ilk durumdaki paradan 12
lira fazla ise kumbarada başlangıçta kaç
lira vardır?**

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 24

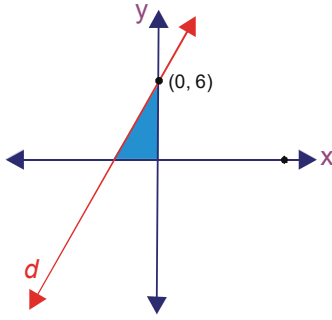
6.



50 metre yüksekliğe sahip bir zirveye çıkmak
için yapılmış bir teleferiğin eğimi %5 tir. **Buna
göre teleferiğin zirveye olan uzaklığı kuş
uçuşu kaç metredir?**

- A) 2000 B) 1000
C) 500 D) 250

7.



Yukarıdaki koordinat sisteminde verilen d ile eksenler arasında kalan alan 12 br^2 dir. Buna göre d doğrusunun eğimi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

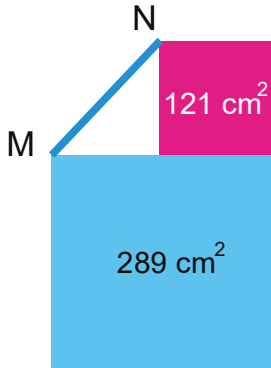
- A) $-\frac{2}{3}$ B) $-\frac{3}{2}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{2}{3}$

8. $ax - by + 3 = 0$

biçiminde verilen bir doğrunun eğimi -2 ise a ve b sayıları için verilen eşitliklerden hangisi doğrudur?

- A) $a = 2b$ B) $a = -2b$
C) $2a = -b$ D) $2a = b$

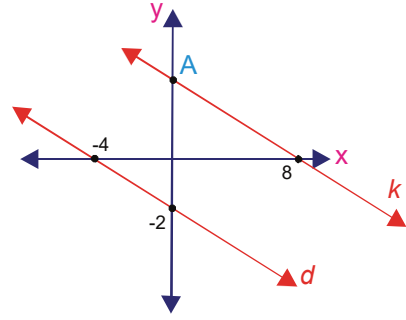
9.



Yukarıdaki şekilde alanı 289 ve 121 cm^2 olan iki kare ve karelerin köşelerine çizilmiş MN doğru parçası verilmiştir. Karelerin sağ kenarları doğrusal olduğuna göre MN doğru parçasının eğimi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 2 B) $\frac{11}{6}$ C) $-\frac{11}{6}$ D) -2

10.



Yukarıdaki koordinat sisteminde verilen d ve k doğruları paraleldir. Buna göre k doğrusu y eksenini hangi noktada keser?

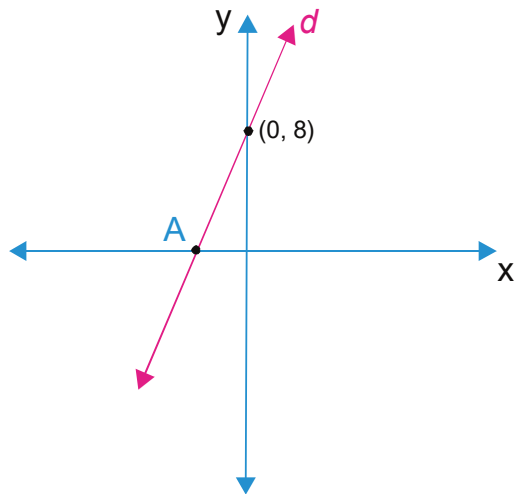
- A) $(4, 0)$ B) $(0, 4)$
C) $(16, 0)$ D) $(0, 16)$

11. $6x + ky - 3 = 0$

Doğrusunun eğimi -3 olduğuna göre k aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -18 B) -2
C) 2 D) 18

12.



Yukarıdaki koordinat sisteminde verilen d doğrusunun eğimi 4 ise A noktasının koordinatı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(2, 0)$ B) $(-2, 0)$ C) $(32, 0)$ D) $(-32, 0)$