

01.

$$2x = \frac{x+3}{2}$$

Yukarıdaki denklemleri sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -5 B) -1
C) 1 D) 3

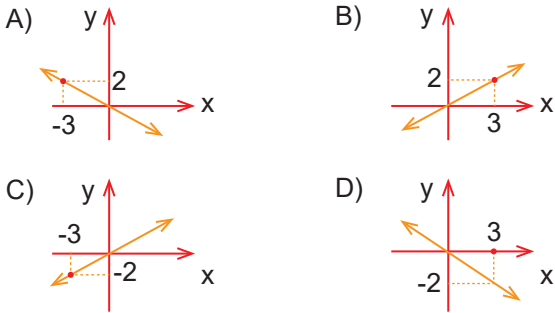
02.

x	1	2	3	4
y	9	12	15	18

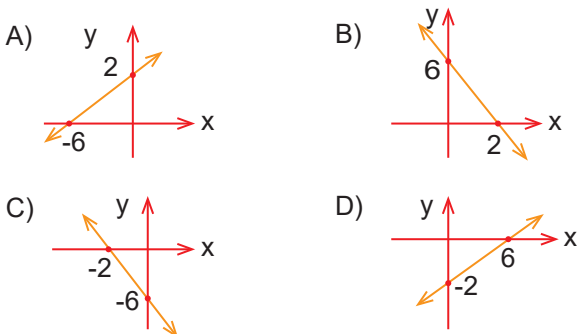
Yukarıdaki tabloda verilen x ile y arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y = 6x$ B) $y = 3x+6$
C) $y = 9x$ D) $y = 6x+3$

03. $y = \frac{2x}{3}$ doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



04. $y + 3x + 6 = 0$ doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



05.

$y - x = 4$ doğrusu, y eksen ve x eksen arasında kalan bölgenin alanı kaç birimkaredir?

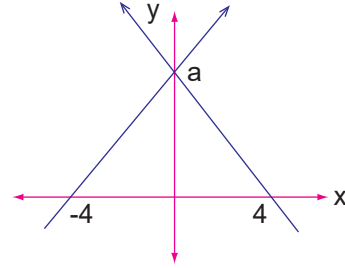
- A) 32 B) 16
C) 12 D) 8

06.

$y = 4x$ doğrusu ile $x = 3$ doğrusunun kesim noktasının ordinatı kaçtır?

- A) 3 B) 4
C) 6 D) 12

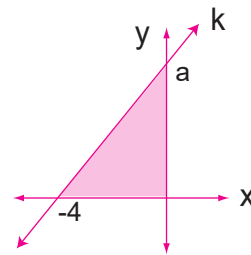
07.



$y = -x + 4$ doğrusu ile $y = x + 4$ doğrularının kesim noktasının ordinatı a ise, a kaçtır?

- A) -4 B) 4
C) 2 D) -2

08.



k doğrusu, y eksen ve x eksen arasında kalan bölgenin alanı 24 birimkare ise, a kaçtır?

- A) 48 B) -12
C) 12 D) 24

09. A(1,2) ve B(-3,-4) noktalarından geçen doğrunun eğimi kaçtır?

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

10. Aşağıdaki doğrulardan hangisinin eğimi diğerlerinden farklıdır?

A) $2y = -4x$ B) $-3y = 6x$
C) $y = -2x$ D) $y - 2x = 0$

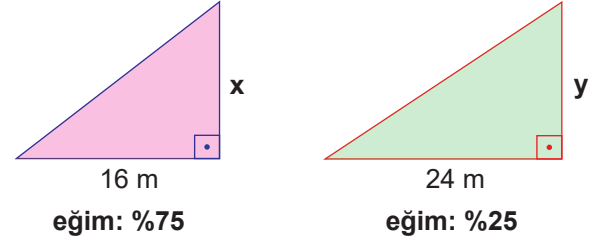
11. $y = \frac{1}{a}x + 2$ doğrusunun eğimi 0,1 ile 0,5 arasında ise a yerine kaç farklı tam sayı yazılabilir?

A) 4 B) 5
C) 6 D) 7

12. $y = ax + b$ doğrusunda a iki katına, b ise 3 katına çıkarsa doğrunun eğimi nasıl değişir?

A) 2 katına çıkar B) 3 katına çıkar
C) yarıya iner D) 6 katına çıkar

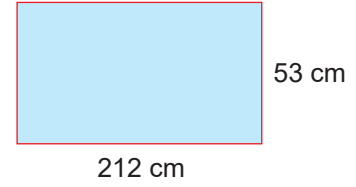
13.



Yukarıdaki şekle göre $x+y$ toplamı kaçtır?

A) 22 B) 20
C) 18 D) 16

14.



Yukarıdaki dikdörtgenin köşegen uzunluğunun eğimi yüzde kaçtır?

A) 40 B) 35
C) 30 D) 25

15. $-2x - 5 < -11$ eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 8'den büyük reel sayılar
B) 8'den küçük reel sayılar
C) 3'den büyük reel sayılar
D) 3'den küçük reel sayılar

16. Cep telefonu fiyatları %17 ile %23 arasında zamlacaktır. Buna göre fiyatı 2000 lira olan bir cep telefonunun zamlı fiyatları hangi aralıkta yer alır?

A) 2170-2230 B) 2170-2460
C) 2340-2360 D) 2340-2460

