

1. $2x - y - 11 = 0$ doğrusu ile $3x + 2y + 1 = 0$

doğrularının kesim noktasının x eksenine uzaklığı kaç birimdir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

2. $(a - 2)x + 2y = b - 1$

$ax + 4y = b + 1$

doğrularının ortak noktasının olmaması için a kaç olmalıdır?

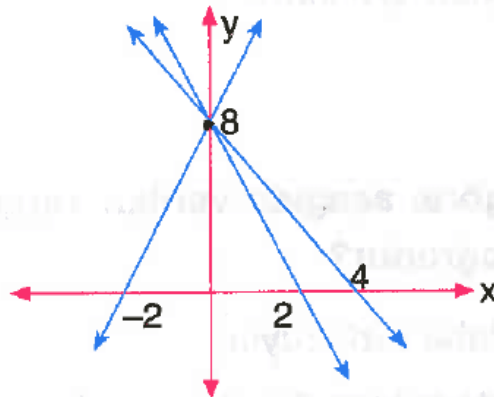
- A) 4 B) 0 C) -2 D) -3

3. $(a + 2)y = (2a + 16)x + (a + 5)$

doğrusu orijinden geçen bir doğru olduğuna göre, aşağıda verilen noktalardan hangisi bu doğru üzerinde değildir?

- A) (-2,4) B) (3,-6) C) (8,-4) D) (-5,10)

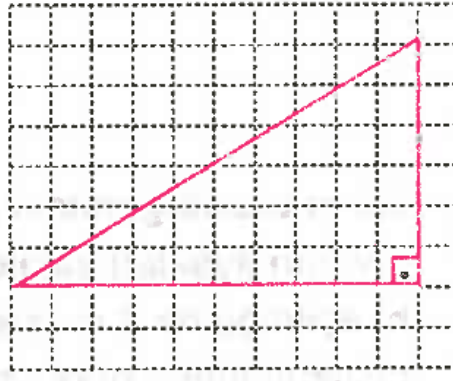
4.



Aşağıda verilen doğru denklemlerinden hangisinin grafiği yukarıda çizilmemiştir?

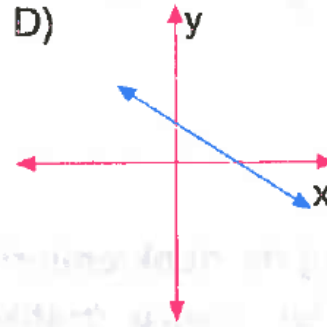
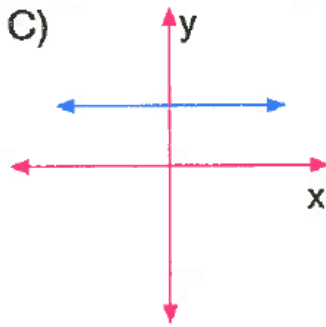
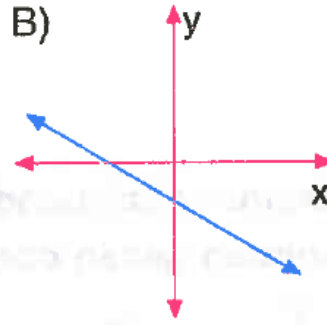
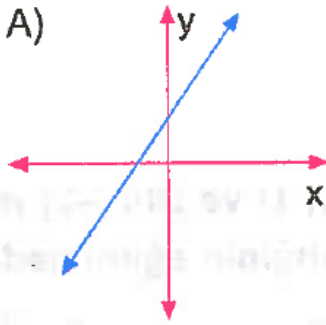
- A) $4x + y = 8$ B) $-4x + y = 8$
C) $2x + y = 8$ D) $-2x + y = 8$

5. Yandaki doğru modelinin eğimi yüzde kaçtır?

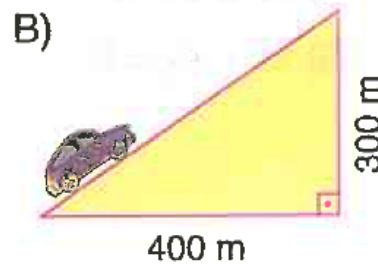
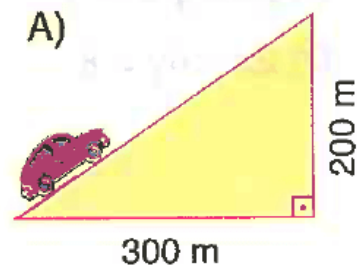


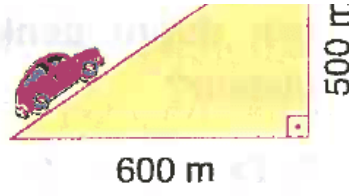
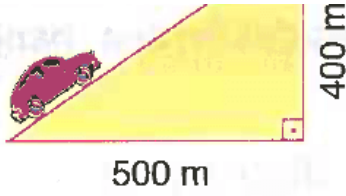
- A) 45 B) 60 C) 80 D) 133

6. Aşağıdaki doğru modellerinden hangisinin eğimi pozitiftir?

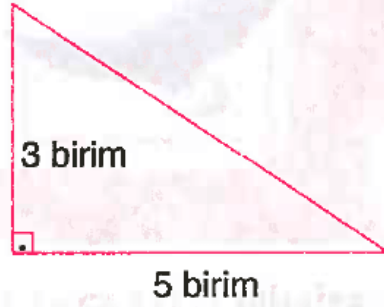


7. Şekildeki aracın hangi rampadan çıkması daha zordur?



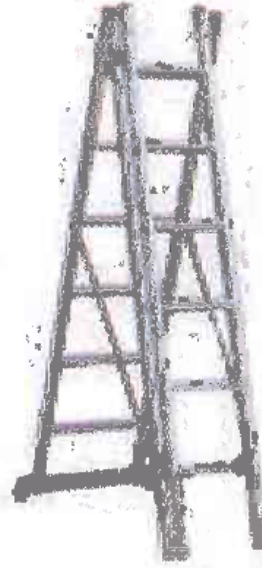


8. Aşağıdaki doğru denklemlerinin hangisinin eğimi, yandaki üçgen modelinin eğimine eşit değildir?



- A) $5y = -3x + 10$ B) $10y + 6x = 0$
C) $3x + 5y = 2$ D) $3y = -5x - 4$

9. 2,5 m uzunluğundaki bir merdivenin ayakları şekildeki gibi açıldığında 2 m yükseğe çıkılabildiğine göre, merdiven açık hâldeyken ayaklarının eğiminin pozitif değeri nedir?



- A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{5}{3}$

10. Koordinat düzleminde $A(-3, 1)$ ve $B(0, -2)$ noktalarından geçen doğru grafiğinin eğimi nedir?

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

1)C, 2)A, 3)C, 4)D, 5)B, 6)A, 7)D, 8)D, 9)A, 10)B,