

8. Sınıf Matematik Doğrunun Eğimi ve Doğrusal Denklem Sistemi Testi Çöz

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

Cevap : C

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

Cevap : A

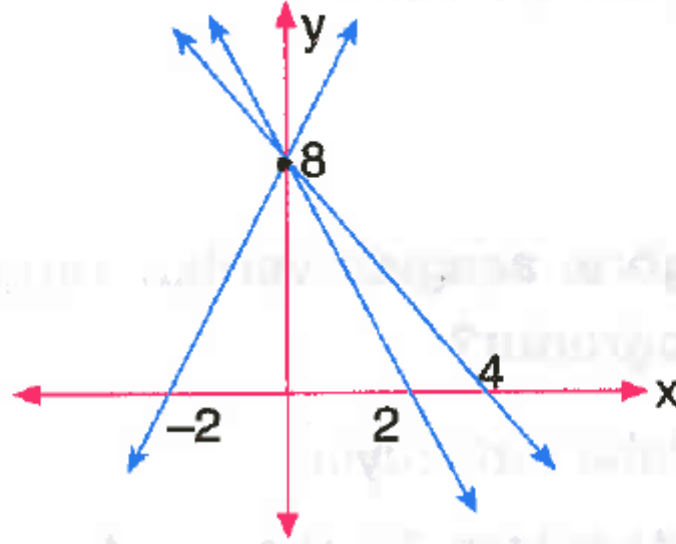
3. $(a + 2)y = (2a + 16)x + (a + 5)$

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)

Cevap : C

4.



Aşağıda verilen doğru denklemlerinden hangisinin grafiği yukarıda çizilmemiştir?

A) $4x + y = 8$

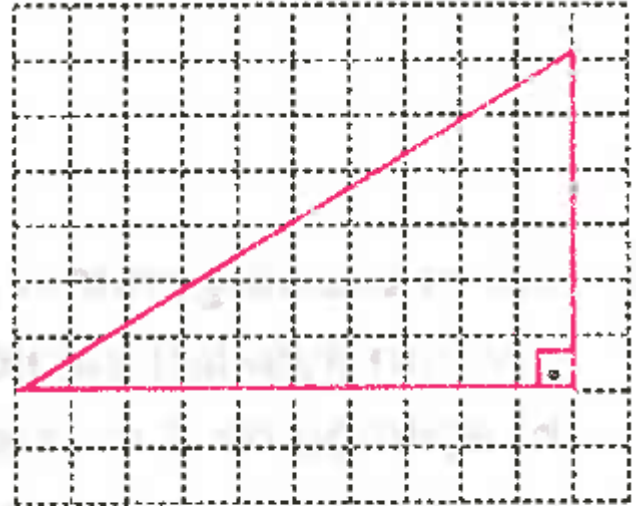
B) $-4x + y = 8$

C) $2x + y = 8$

D) $-2x + y = 8$

Cevap : C

5. Yandaki doğru modelinin eğimi yüzde kaçtır?



A) 45

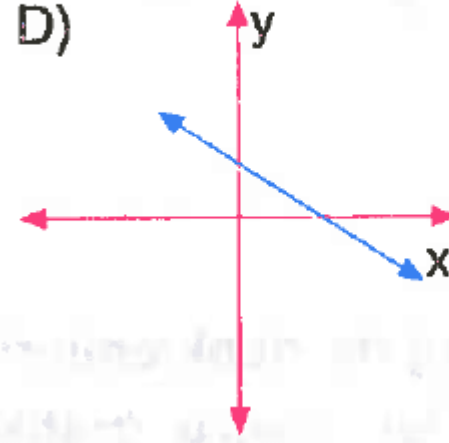
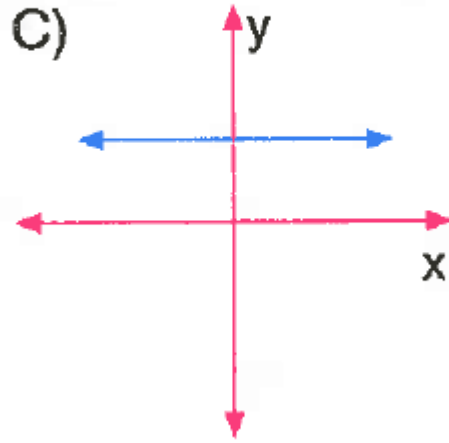
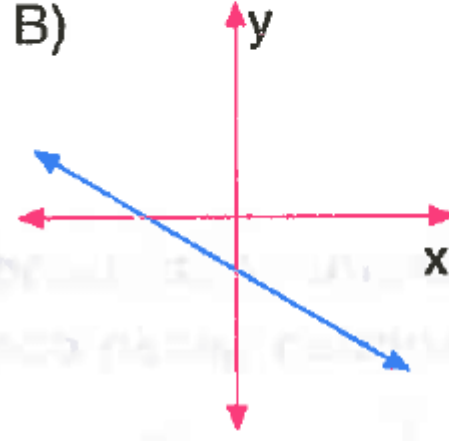
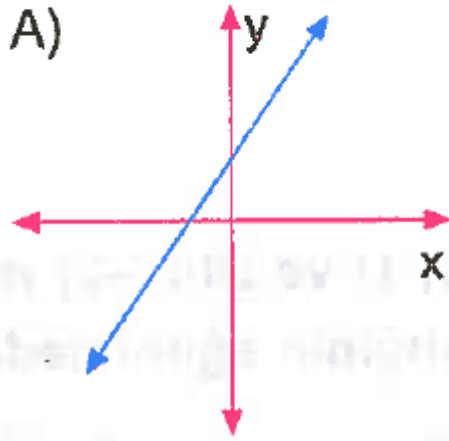
B) 60

C) 80

D) 133

Cevap : B

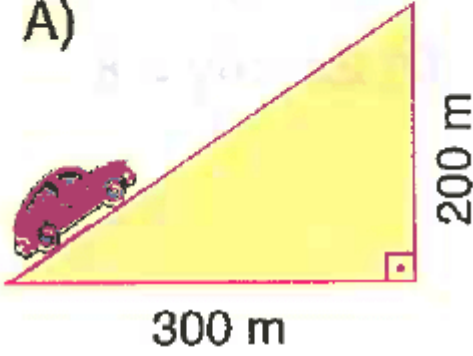
6. Aşağıdaki doğru modellerinden hangisinin eğimi pozitiftir?



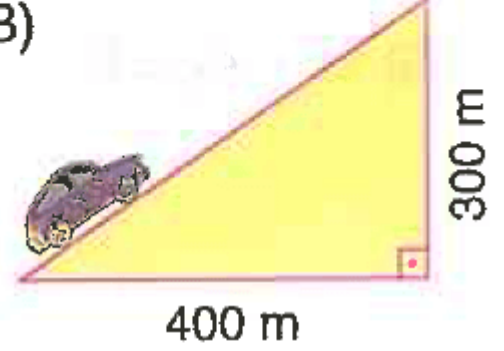
Cevap : A

7. Şekildeki aracın hangi rampadan çıkması daha zordur?

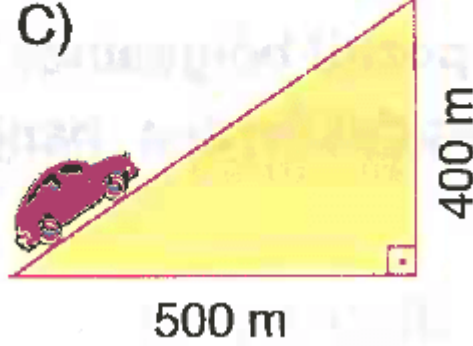
A)



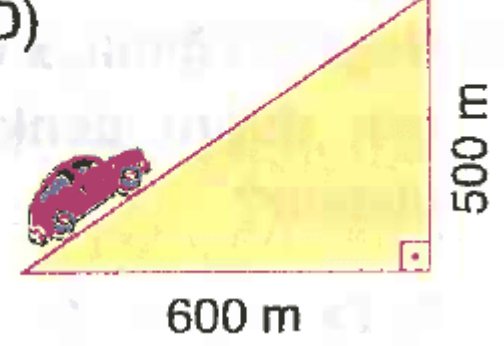
B)



C)



D)



Cevap : A

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



A) $5y = -3x + 10$

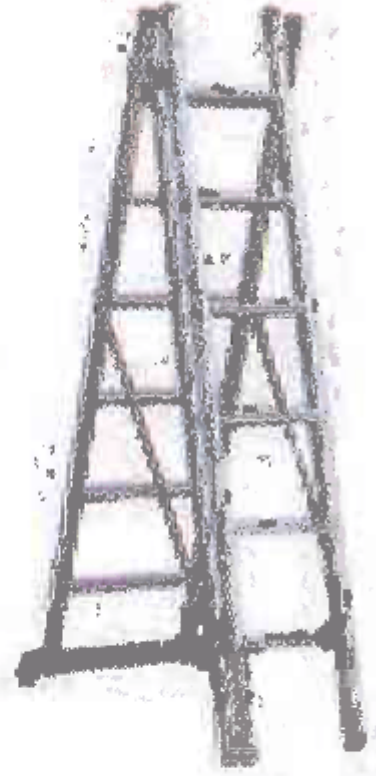
B) $10y + 6x = 0$

C) $3x + 5y = 2$

D) $3y = -5x - 4$

Cevap : A

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) $\frac{5}{3}$

Cevap : A

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) $\frac{3}{2}$

Cevap : B

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)