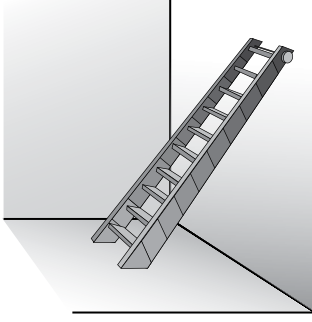


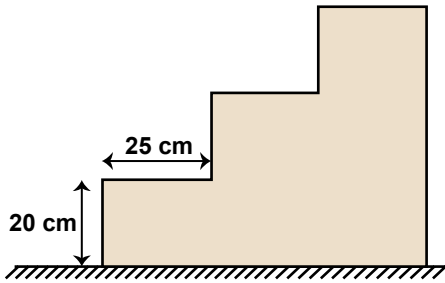
1.



Yukarıdaki merdiven belli bir eğimle duvara dayalı olarak durmaktadır. Merdivenin uzunluğu 10 m ve yerden yüksekliği 6 m olduğuna göre, merdivenin eğimi yüzde kaçtır?

- A) 45 B) 60 C) 75 D) 80

2.



Şekildeki merdivenin basamaklarının yüksekliği 20 cm ve genişliği 25 cm'dir. Bu merdivenin eğimi nedir?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{4}{5}$

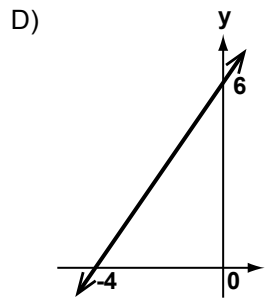
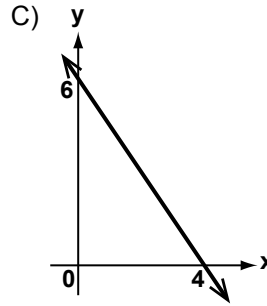
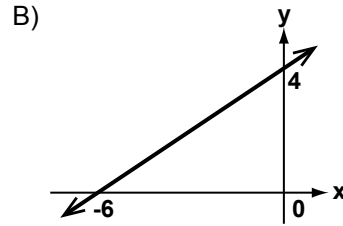
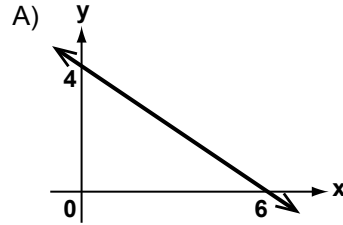
3. Eğimi -2 olan ve $(3, -1)$ noktasından geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y = -2x + 5$ B) $y = 2x - 7$
C) $y = -2x - 7$ D) $y = 2x - 5$

4. $y = 3x + 2$ doğrusunun grafiği aşağıdaki noktaların hangisinden geçmez?

- A) $(0, 2)$ B) $(2, 8)$
C) $(-2, -4)$ D) $(-3, 11)$

5. Aşağıda grafikleri verilen doğrulardan hangisinin eğimi $\frac{2}{3}$ 'tür?



Denklemler - 2

6. $2y = mx + 5$ doğrusunun eğimi 3 olduğuna göre, m kaçtır?

- A) $\frac{3}{2}$ B) 3 C) 6 D) $\frac{9}{2}$

7. Denklemi $x + 2y - 1 = 0$ olan doğrunun eğimi nedir?

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

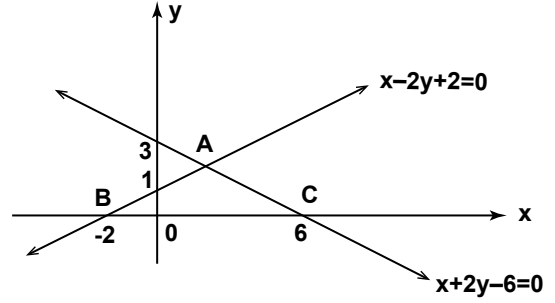
8. Koordinat sisteminde denklemleri $2x - y = 0$ ve $x = 3$ olan doğrular ile x ekseninin sınırladığı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 5 B) 6 C) 9 D) 12

9. $x = 3$, $y = -5$ doğruları ile eksenler arasında kalan bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 21

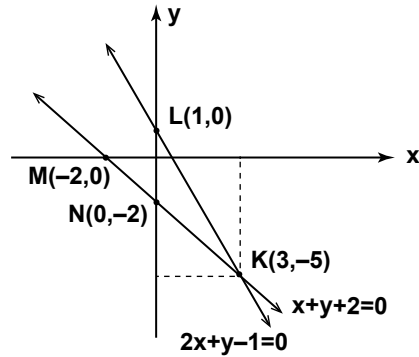
10.



Koordinat sisteminde verilen $x - 2y + 2 = 0$ ve $x + 2y - 6 = 0$ doğruları A noktasında kesişiyor. Doğruların x eksenini kestiği noktalar B ve C olduğuna göre, ABC üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

11.



Koordinat sisteminde gösterilen K, L, M, N noktalarından hangisi $x + y + 2 = 0$ ve $2x + y - 1 = 0$ denklem sisteminin çözümüdür?

- A) K B) L C) M D) N

12. Koordinat sisteminde denklemleri $y = x + 1$ ve $y = -2$ olan doğrular ile y ekseninin sınırladığı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) $\frac{5}{2}$ B) $\frac{7}{2}$ C) $\frac{9}{2}$ D) $\frac{11}{2}$



Adı :

Soyadı :

Sınıf :

No :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru :

Yanlış :

Boş :

Puan :