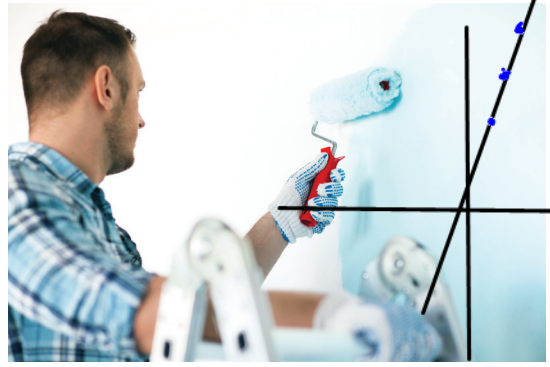


5. Bir boya ustası A marka boyayı, boya miktarının 2 katının 2 L fazlası kadar su ile karıştırarak boyama işlemini yapıyor. Verilen ifadelerden yararlanarak su miktarını gösteren bir denklem oluşturunuz. Denkleme ait bir tablo oluşturup grafik çiziniz.

Boya: x
Su: $2x+2$

Boya	1	2	3	4
Su	4	6	8	10

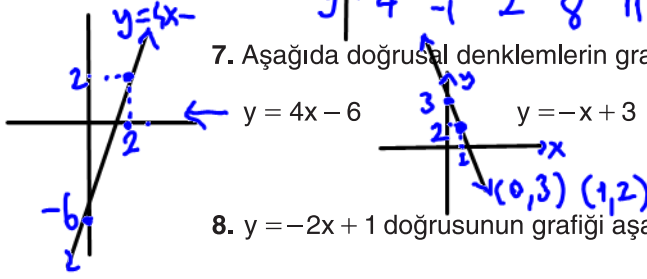
$(1,4) (2,6) (3,8) (4,10)$



6. $y = 3x - 4$ denklemine ait tablo oluşturunuz. Tablodaki verilerden yararlanarak denklemin grafiğini çiziniz.

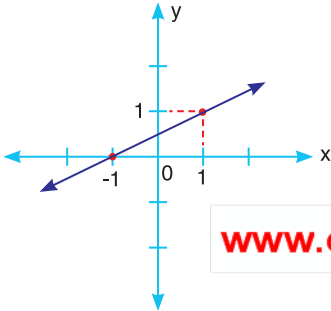
x	0	1	2	4	5
y	-4	-1	2	8	11

7. Aşağıda doğrusal denklemlerin grafiklerini çiziniz.



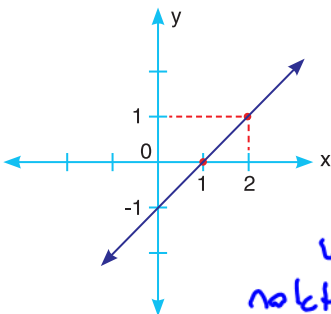
8. $y = -2x + 1$ doğrusunun grafiği aşağıdaki koordinat sistemlerinin hangisinde gösterilmiştir?

A.
 $x=0 \quad y=1$
 $x=1 \quad y=-1$
 $x=2 \quad y=-3$

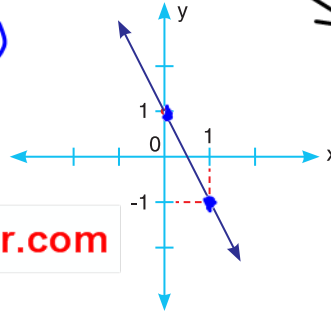


www.ogretmenler.com

C.
 $(0, 1)$
 $(1, -1)$
 $(2, -3)$

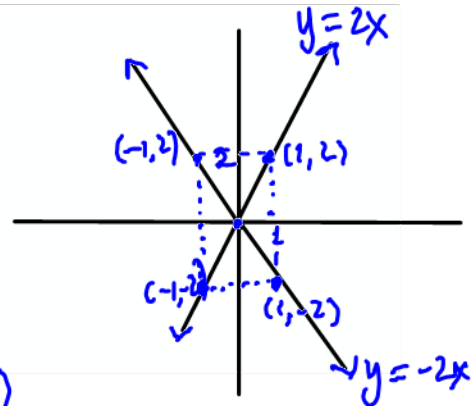


B.



$y = 2x$
 $y = -2x$

$y = -2x$ için noktalar
 $(1, -2), (0, 0), (-1, 2)$



$y = 2x$
 $(1, 2)$
 $(0, 0)$
 $(-1, -2)$

9. A(1, 1) noktası aşağıdaki denklemlerin hangisini sağlar?

A. $y = 4x - 3$
 $x=1$ için $y = 4 \cdot 1 - 3 = 1$

B. $y = 4x + 3$
 $y = 4 + 3 = 7$

C. $y = 4x - 4$
 $y = 4 - 4 = 0$

D. $y = 3x + 3$
 $y = 3 + 3 = 6$

10. $y = 2x$ doğrusunun grafiği ile $y = -2x$ doğrusunun grafiğini aynı koordinat düzleminde gösteriniz.