

Równanie $Ax + By + C = 0$, gdzie $A \neq 0$ lub $B \neq 0$, nazywamy **równaniem ogólnym prostej**.

29. Przekształć równanie ogólne prostej do postaci kierunkowej.

a) $3x - y - 4 = 0$

b) $-4x + 2y + 5 = 0$

c) $\frac{1}{2}x + \frac{1}{3}y - 3 = 0$

$-y = -3x + 4 \quad / \cdot (-1)$

$y = 3x - 4$

30. Przekształć równania ogólne prostych do postaci kierunkowych. Zaznacz równania opisujące tę samą prostą.

$l_1: x - 2y + 2 = 0$

$l_3: -\frac{1}{2}x + y - 1 = 0$

$l_5: \frac{2}{3}x - y + 2 = 0$

$l_2: -2x + 3y - 6 = 0$

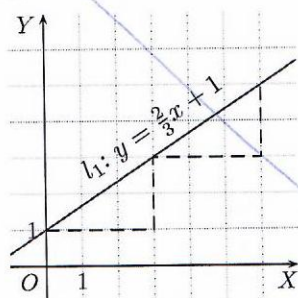
$l_4: 3x + 2y - 6 = 0$

$l_6: -3x + 6y - 6 = 0$

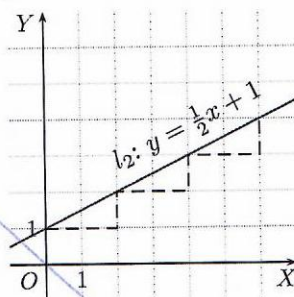
3.6. Współczynnik kierunkowy prostej

31. Dopasuj każdą z przedstawionych prostych do odpowiedniego opisu.

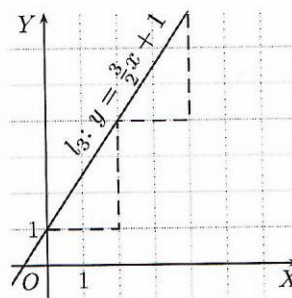
A.



B.



C.



Przyrostowi argumentu x o dwie jednostki odpowiada przyrost wartości funkcji o jedną jednostkę.	
---	--

Przyrostowi argumentu x o dwie jednostki odpowiada przyrost wartości funkcji o trzy jednostki.	
--	--

Przyrostowi argumentu x o trzy jednostki odpowiada przyrost wartości funkcji o dwie jednostki.	
--	--