


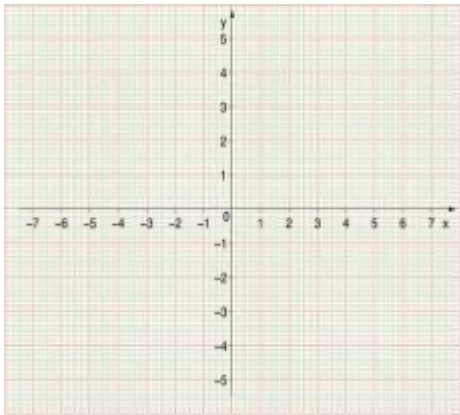


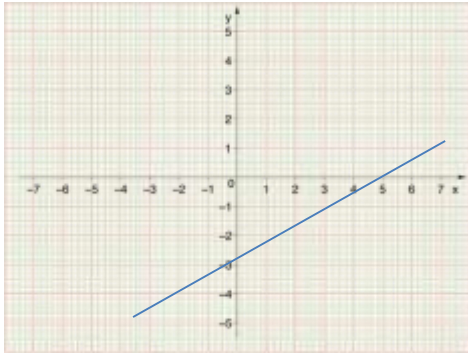


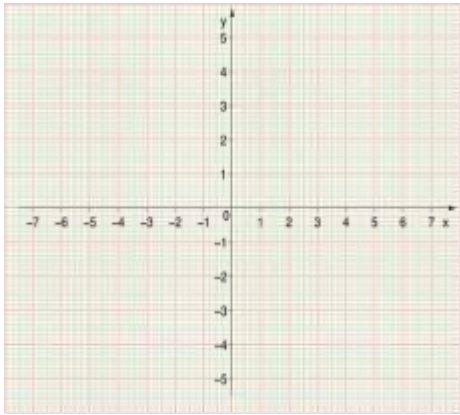



Funkcja liniowa	Równanie prostej na płaszczyźnie A	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO
<p>1. Równanie prostej przedstawionej na rysunku zapisz w postaci kierunkowej i ogólnej.</p> 			<p>Postać kierunkowa prostej: $y = ax + b$ Postać ogólna prostej: $Ax + By + C = 0$</p> <p>1. Wyznacza postać kierunkową prostej. 2. Wyznacza postać ogólną prostej.</p> 
<p>2. Wyznacz równanie prostej przechodzącej przez punkty $A(3, -4)$ oraz $B(-2, 5)$.</p>			<p>1. Zapisuje postać kierunkową prostej. 2. Podstawia współrzędne punktów A i B do postaci kierunkowej. 3. Rozwiązuje układ równań z niewiadomą a i b.</p> 
<p>3. Wyznacz punkty przecięcia prostej o równaniu $-\frac{2}{5}x + 2y - 2 = 0$ z osiami układu współrzędnych. Narysuj tę prostą w układzie współrzędnych</p> 			<p>1. Wyznacza punkt przecięcia prostej z osią OX. 2. Wyznacza punkt przecięcia prostej z osią OY. 3. Rysuje prostą na wykresie.</p> 
<p>4. Dla jakiej wartości parametru m prosta o równaniu $(5 + 2m)x - y + 4 = 0$ jest równoległa do prostej o równaniu $x + \frac{1}{2}y - 2 = 0$</p>			<p>1. Zapisuje funkcje w postaci kierunkowej. 2. Wykorzystuje warunek równoległości prostych. 3. Oblicza m.</p> 

Funkcja liniowa	Równanie prostej na płaszczyźnie B	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO
<p>1. Równanie prostej przedstawionej na rysunku zapisz w postaci kierunkowej i ogólnej.</p> 			<p>Postać kierunkowa prostej: $y = ax + b$ Postać ogólna prostej: $Ax + By + C = 0$</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wyznacza postać kierunkową prostej. 2. Wyznacza postać ogólną prostej. 
<p>2. Wyznacz równanie prostej przechodzącej przez punkty $A(-1, 4)$ oraz $B(2, 8)$.</p>			<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapisuje postać kierunkową prostej. 2. Podstawia współrzędne punktów A i B do postaci kierunkowej. 3. Rozwiązuje układ równań z niewiadomą a i b. 
<p>3. Wyznacz punkty przecięcia prostej o równaniu $\frac{1}{3}x - y + 5 = 0$ z osiami układu współrzędnych. Narysuj prostą w układzie współrzędnych.</p> 			<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyznacza punkt przecięcia prostej z osią OX. 2. Wyznacza punkt przecięcia prostej z osią OY. 3. Rysuje prostą w układzie współrzędnych. 
<p>4. Dla jakiej wartości parametru m prosta o równaniu $(2 - 4m)x - 2y + 8 = 0$ jest równoległa do prostej o równaniu $-2x + \frac{1}{3}y - 1 = 0$</p>			<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapisuje funkcję w postaci kierunkowej. 2. Wykorzystuje warunek równoległości prostych. 3. Oblicza m. 