


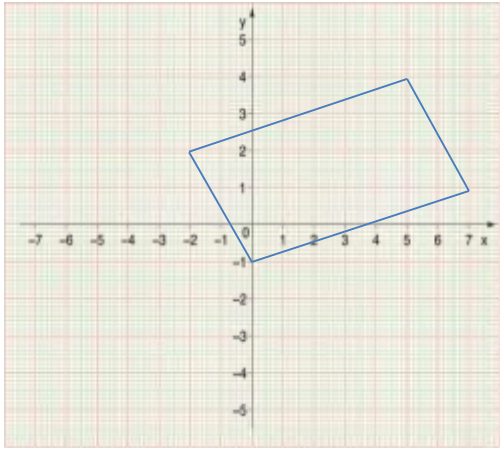

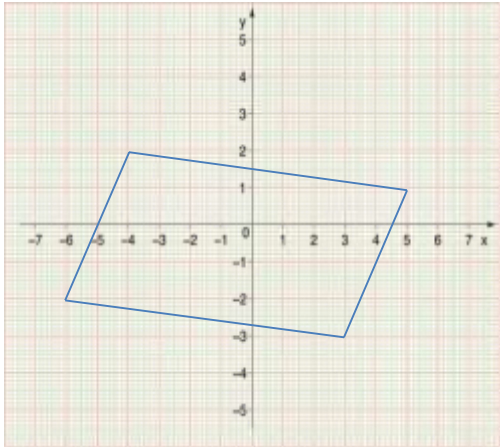


Funkcja liniowa	Współczynnik kierunkowy prostej A	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO
1. Oblicz współczynnik kierunkowy prostej przechodzącej przez punkty $A(-9, 17)$ i $B(3, -6)$.			
2. Oblicz współczynnik kierunkowy oraz równanie prostej przechodzącej przez punkty $P(2, -6)$ i $Q(-4, 8)$.			
3. Czy prosta przechodząca przez punkty $P(11, -4)$ i $Q(-9, -5)$ jest równoległa do prostej przechodzącej przez punkty $R\left(\frac{2}{5}, -7\right)$ i $S\left(-\frac{3}{5}, 3\right)$?			<ol style="list-style-type: none"> Zapisuje wzór na współczynnik kierunkowy prostej. Podstawia współrzędne punktów P i Q oraz R i S Oblicza współczynniki a. Wykorzystuje warunek równoległości prostych.. 
4. Wyznacz równania prostych, w których zawarte są boki równoległoboku. 			<ol style="list-style-type: none"> Wyznacza współrzędne wierzchołków równoległoboku. Wyznacza współczynniki kierunkowe prostych. Korzysta z warunku równoległości prostych. Oblicza b. Zapisuje równania w postaci kierunkowej. 

Funkcja liniowa	Współczynnik kierunkowy prostej B	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO
1. Oblicz współczynnik kierunkowy prostej przechodzącej przez punkty $A(-3, 5)$ i $B(7, -2)$.			<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapisuje wzór na współczynnik kierunkowy prostej. 2. Podstawia współrzędne punktów A i B. 3. Oblicza a.
2. Oblicz współczynnik kierunkowy oraz równanie prostej przechodzącej przez punkty $P(8, -2)$ i $Q(-1, 6)$.			<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapisuje wzór na współczynnik kierunkowy prostej. 2. Podstawia współrzędne punktów P i Q. 3. Oblicza a. 4. Podstawia a do postaci kierunkowej prostej. 5. Podstawia współrzędne punktu P lub Q. 6. Oblicza b.
3. Czy prosta przechodząca przez punkty $P(5, 10)$ i $Q(-6, -3)$ jest równoległa do prostej przechodzącej przez punkty $R\left(\frac{1}{2}, 4\right)$ i $S\left(-\frac{3}{2}, 2\right)$?			<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapisuje wzór na współczynnik kierunkowy prostej. 2. Podstawia współrzędne punktów P i Q oraz R i S 3. Oblicza współczynniki a. 4. Wykorzystuje warunek równoległości prostych..
4. Wyznacz równania prostych, w których zawarte są boki równoległoboku. 			<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyznacza współrzędne wierzchołków równoległoboku. 2. Wyznacza współczynniki kierunkowe prostych. 3. Korzysta z warunku równoległości prostych. 4. Oblicza b. 5. Zapisuje równania w postaci kierunkowej.