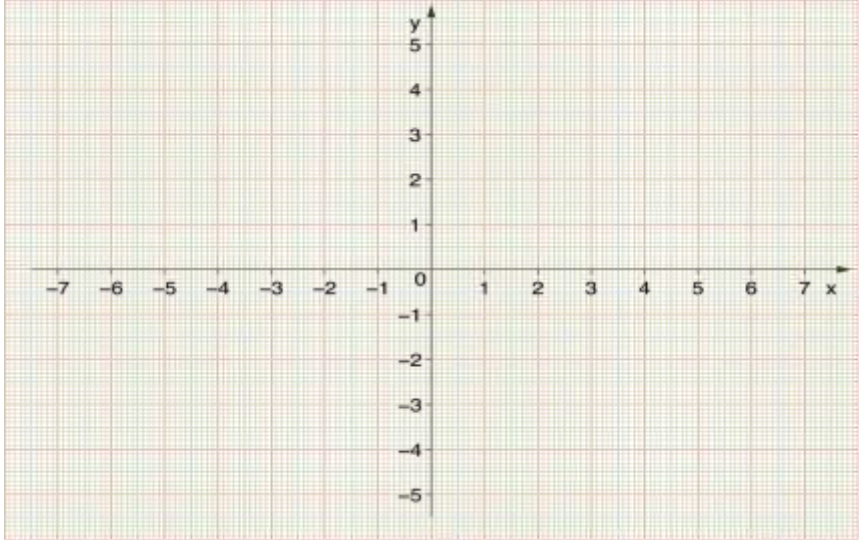

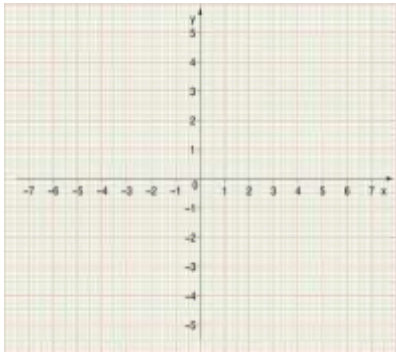


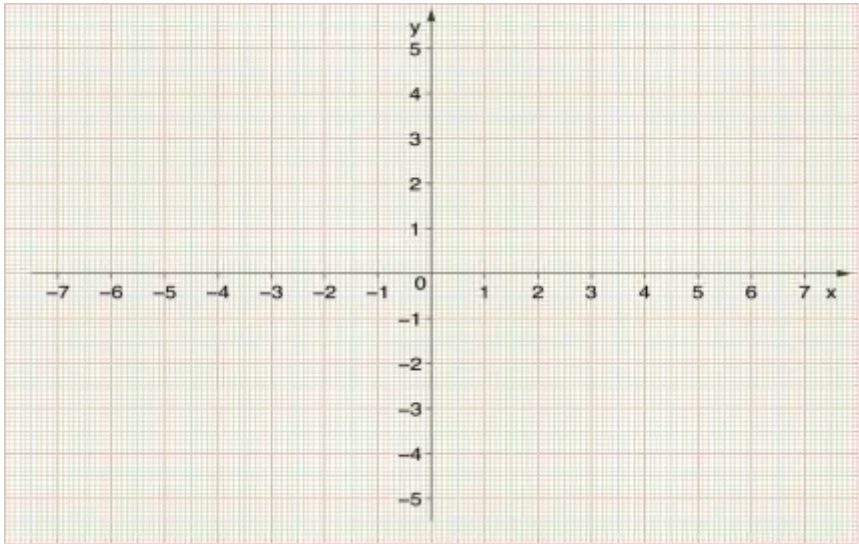

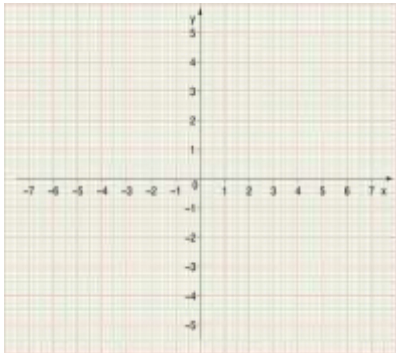



Funkcja liniowa	Wykres funkcji liniowej 1A	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO
<p>Naszkiuj w jednym układzie współrzędnych wykres funkcji: $f(x) = -4x$ $g(x) = -4x + 2$ $h(x) = -4x - 3$</p> 			<ol style="list-style-type: none"> 1. Szkiuj wykres funkcji $f(x)$ 2. Szkiuj wykres funkcji $g(x)$ 3. Szkiuj wykres funkcji $h(x)$ 
<p>Wykres funkcji liniowej przecina oś OY w punkcie o współrzędnych $(0, 2)$. Wyznacz równanie tej funkcji, wiedząc, że przechodzi ona przez punkt $P(-3, 1)$.</p> 			<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapisuje postać kierunkową funkcji liniowej. 2. Wyznacza współczynnik b. 3. Podstawia do postaci kierunkowej równania współczynnik b. 4. Podstawia do równania współrzędne punktu P. 5. Oblicza współczynnik a postaci kierunkowej. 6. Zapisuje równanie prostej. 7. Szkiuj wykres funkcji. 
<p>Wyznacz równanie prostej, której wykresem jest prosta równoległa do prostej o równaniu: $y = 5x - 12$, przechodzącej przez punkt $P(2, 4)$.</p>			<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapisuje postać kierunkową prostej. 2. Wyznacza współczynnik a. 3. Podstawia współczynnik a do postaci kierunkowej. 4. Podstawia współrzędne punktu P do równania. 5. Wyznacza współczynnik b. 6. Zapisuje wzór funkcji. 

Funkcja liniowa	Wykres funkcji liniowej 1B	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO
<p>Naszkiuj w jednym układzie współrzędnych wykres funkcji: $f(x) = 2x$ $g(x) = 2x + 4$ $h(x) = 2x - 1$</p> 			<ol style="list-style-type: none"> 1. Szkicuj wykres funkcji $f(x)$ 2. Szkicuj wykres funkcji $g(x)$ 3. Szkicuj wykres funkcji $h(x)$ 
<p>Wykres funkcji liniowej przecina oś OY w punkcie o współrzędnych $(0, -4)$. Wyznacz równanie tej funkcji, wiedząc, że przechodzi ona przez punkt $P(-2, 5)$.</p> 			<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapisuje postać kierunkową funkcji liniowej. 2. Wyznacza współczynnik b. 3. Podstawia do postaci kierunkowej równania współczynnik b. 4. Podstawia do równania współrzędne punktu P. 5. Oblicza współczynnik a postaci kierunkowej. 6. Zapisuje równanie prostej. 7. Szkicuj wykres funkcji. 
<p>Wyznacz równanie prostej, której wykresem jest prosta równoległa do prostej o równaniu: $y = -x + 17$, przechodzącej przez punkt $P(-4, 6)$.</p>			<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapisuje postać kierunkową prostej. 2. Wyznacza współczynnik a. 3. Podstawia współczynnik a do postaci kierunkowej. 4. Podstawia współrzędne punktu P do równania. 5. Wyznacza współczynnik b. 6. Zapisuje wzór funkcji. 