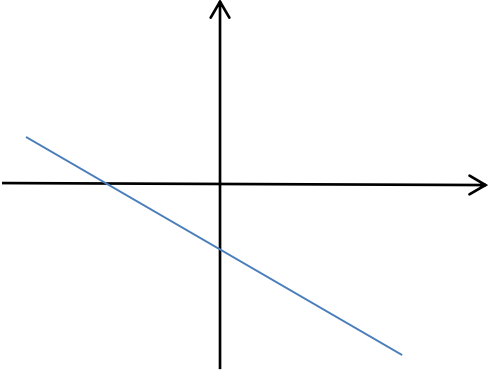
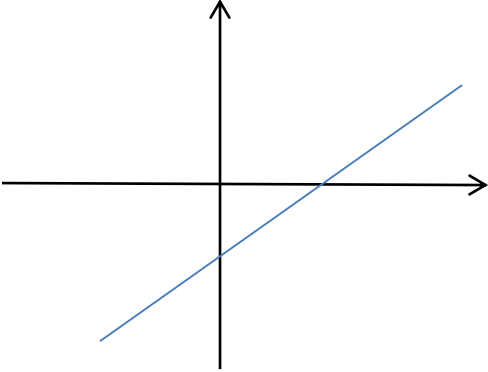


Funkcja liniowa	Własności funkcji liniowej	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO
<p>Dany jest wykres funkcji $f(x) = ax + b$. Podaj znaki współczynników a i b.</p> 			<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyznacza znak współczynnika a. 2. Wyznacza znak współczynnika b.
<p>Określ monotoniczność funkcji f, g i h.</p> $f(x) = -6x + 3 \quad g(x) = \frac{3}{7}x - 2 \quad h(x) = -\sqrt{3}x + 12$			<ol style="list-style-type: none"> 1. Określa monotoniczność funkcji f. 1. Określa monotoniczność funkcji g. 1. Określa monotoniczność funkcji h.
<p>Przez które ćwiartki układu współrzędnych przechodzi prosta o równaniu:</p> $f(x) = 7x + 3 \quad g(x) = -\frac{2}{5}x - 2 \quad h(x) = -\sqrt{11}x + 12$			<ol style="list-style-type: none"> 1. Określa, przez które ćwiartki układu współrzędnych przechodzi wykres funkcji f, g, h
<p>Określ monotoniczność funkcji f w zależności od parametru m.</p> $f(x) = (3 + 2m)x - 5$			<ol style="list-style-type: none"> 1. Określa, dla jakich m funkcja jest rosnąca. 2. Określa, dla jakich m funkcja jest malejąca. 3. Określa, dla jakich m funkcja jest stała..
<p>Wyznacz punkty, w których prosta $y = \frac{1}{2}x - 6$ przecina osie układu współrzędnych.</p>			<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyznacza punkt przecięcia z osią OX. 2. Wyznacza punkt przecięcia z osią OY.

Funkcja liniowa	Własności funkcji liniowej	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO
<p>Dany jest wykres funkcji $f(x) = ax + b$. Podaj znaki współczynników a i b.</p> 			<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyznacza znak współczynnika a. 2. Wyznacza znak współczynnika b.
<p>Określ monotoniczność funkcji f, g i h.</p> $f(x) = 9x + 3 \quad g(x) = -\frac{1}{4}x - 8 \quad h(x) = \sqrt{5}x - 2$			<ol style="list-style-type: none"> 1. Określa monotoniczność funkcji f. 1. Określa monotoniczność funkcji g. 1. Określa monotoniczność funkcji h.
<p>Przez które ćwiartki układu współrzędnych przechodzi prosta o równaniu:</p> $f(x) = -6x + 7 \quad g(x) = \frac{3}{5}x + 2 \quad h(x) = -\sqrt{15}x - 9$			<ol style="list-style-type: none"> 1. Określa, przez które ćwiartki układu współrzędnych przechodzi wykres funkcji f, g, h
<p>Określ monotoniczność funkcji f w zależności od parametru m.</p> $f(x) = \left(1 - \frac{1}{4}m\right)x + 3$			<ol style="list-style-type: none"> 1. Określa, dla jakich m funkcja jest rosnąca. 2. Określa, dla jakich m funkcja jest malejąca. 3. Określa, dla jakich m funkcja jest stała..
<p>Wyznacz punkty, w których prosta $y = \frac{3}{5}x - 2$ przecina osie układu współrzędnych.</p>			<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyznacza punkt przecięcia z osią OX. 2. Wyznacza punkt przecięcia z osią OY.