Klasa 1b, matematyka, 03.04.2020 r.

Roman Tucki

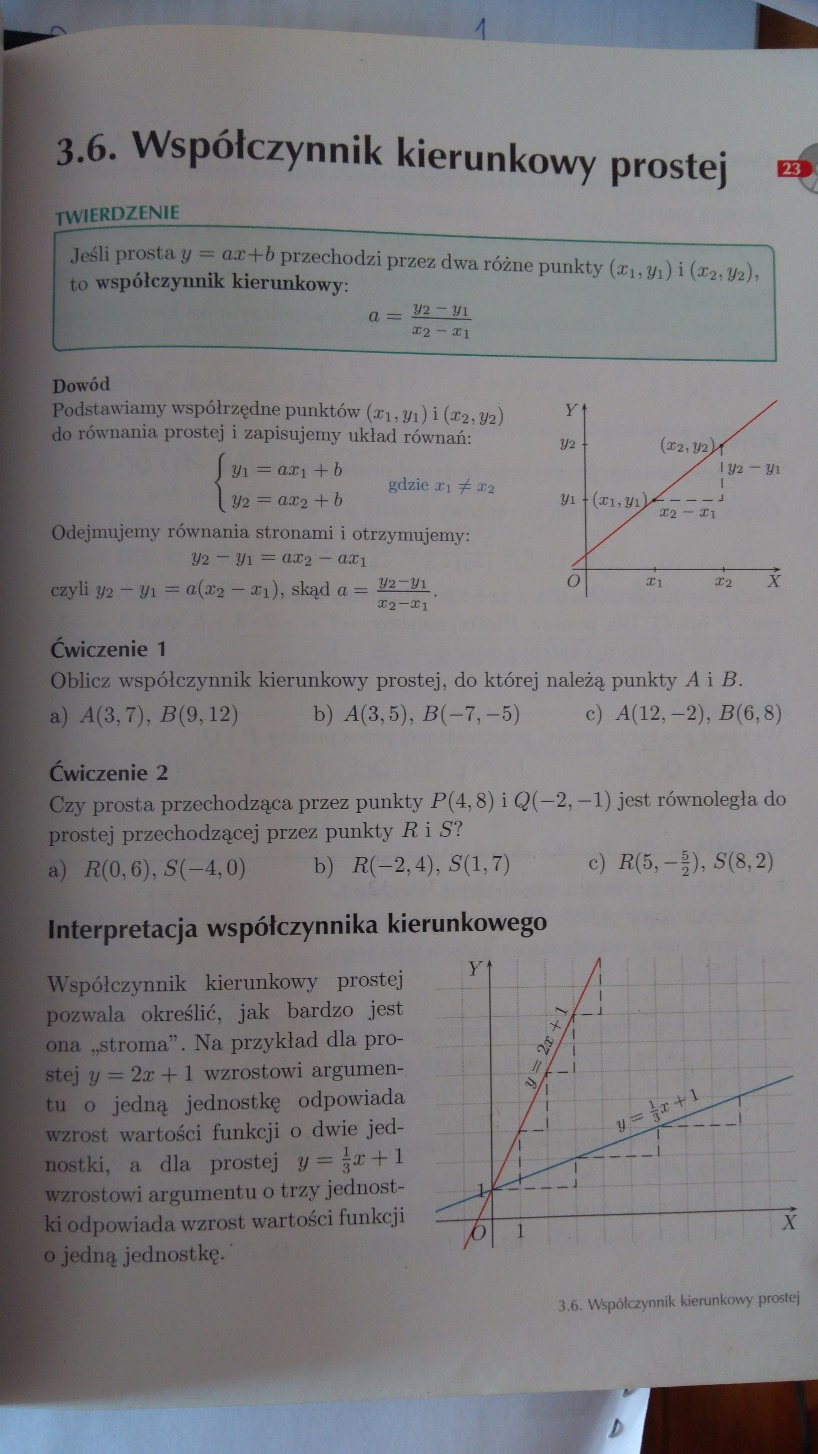
**Temat: Współczynnik kierunkowy prostej**

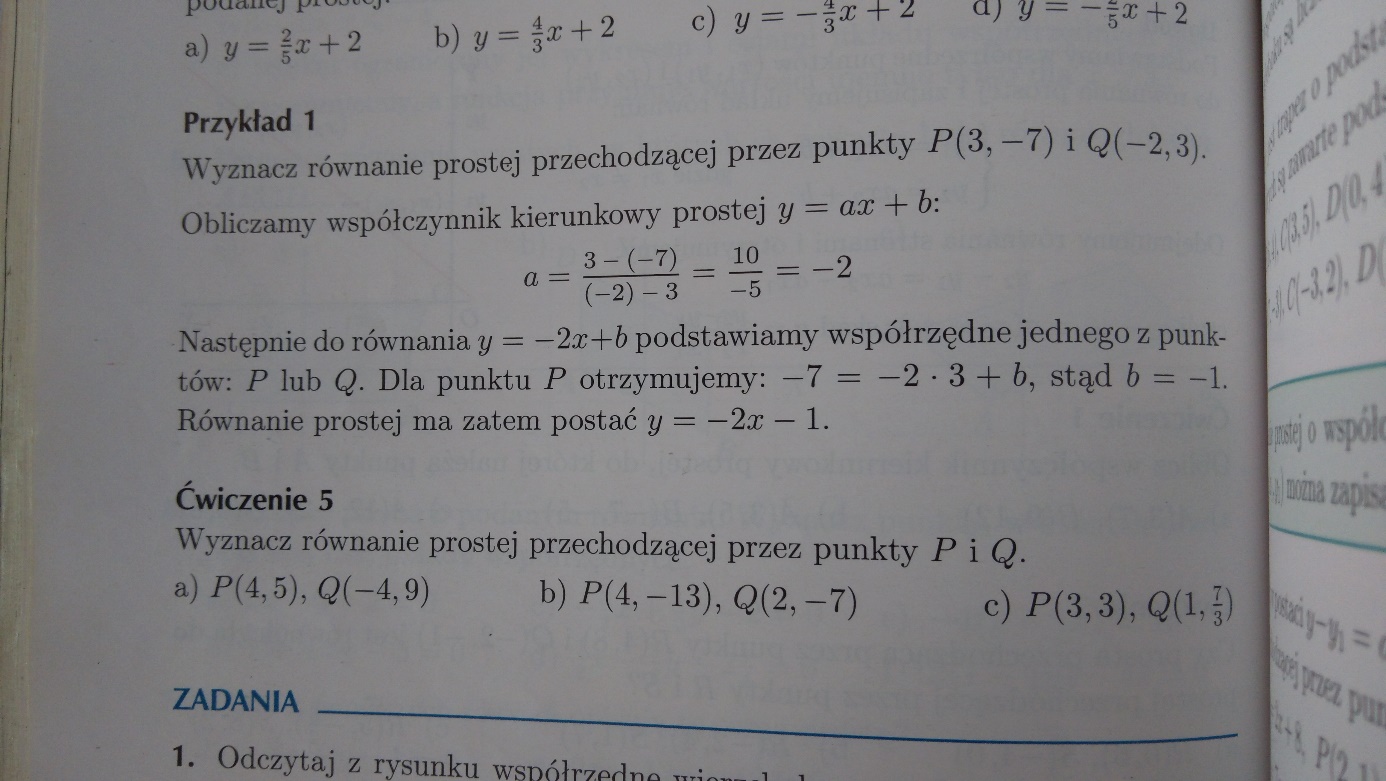
Współczynnik kierunkowy prostej, o którym mowa w temacie, już poznaliśmy:

y = **a**x + b. Jest to liczba (we wzorze ogólnym oczywiście oznaczona literą z racji tego, iż współczynnik ten może mieć różne wartości), która „stoi” przy iksie.

Współczynnik ten decyduje o położeniu prostej na płaszczyźnie.

Proszę przeanalizować poniższy materiał:



****

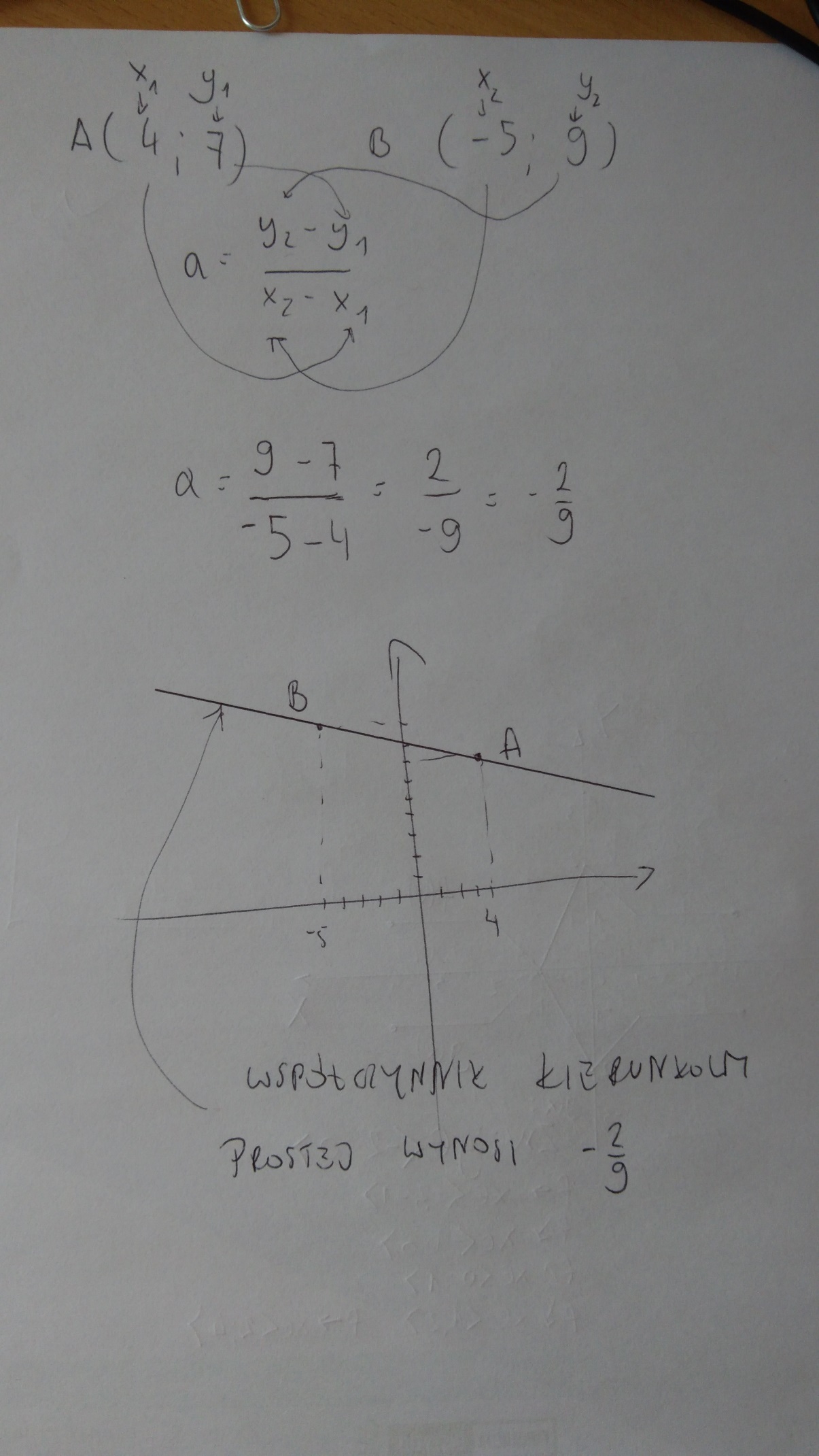
Po przeanalizowaniu powyższego materiału powinniście potrafić napisać (obliczyć) jaki jest współczynnik kierunkowy prostej, jeśli mamy dane dwa konkretne punkty w układzie współrzędnych, przez które przechodzi prosta.

Aby policzyć ten współczynnik, wystarczy podstawić do podanego (w zielonej ramce, tuż pod tematem lekcji – pierwsze zdjęcie) współrzędne dwóch znanych nam punktów.

Np.

Punkt A ma współrzędne (4;7), punkt B ma współrzędne (-5; 9).

Podstawiamy i otrzymujemy wynik:



Zadanie:

Oblicz współczynniki kierunkowe prostych tworzących trójkąt w układzie współrzędnych, którego wierzchołki mają współrzędne w punktach A, B i C.

A(4:-3), B(7;-1), C(5;5)

Wykonaj rysunek tego trójkąta w układzie współrzędnych.

Zdjęcia wykonanej samodzielnie pracy, do 08.04.2020 r. należy wysłać na adres mailowy:

[romantucki@szkolaprywatna-bialogard.pl](mailto:romantucki@szkolaprywatna-bialogard.pl)

W tytule wiadomości proszę (koniecznie!!!) o wpisanie imienia i nazwiska oraz klasę.

Powodzenia.