

Witajcie

Jak nie czujecie się jeszcze zmęczeni nauką i macie dostęp do komputera to zachęcam Was aby poćwiczyć umiejętności matematyczne 😊

Pamiętajcie, że matematyką też można się bawić !!!

Usprawnianie technik szkolnych – 22 kwietnia

Dzięki tej zabawie utrwalisz sobie wiadomości na temat współczynnika kierunkowego prostej

Ćwiczenie

Na planszy są rozmieszczone równania prostych w postaci liniowej oraz współczynniki kierunkowe prostych .

Sprawdź które równanie pasuje do współczynnika kierunkowego i połącz w pary przeciągając myszką.

<https://learningapps.org/7096525>

Jak obliczyć współczynnik kierunkowy ?

Przekształcamy równanie prostej w postaci ogólnej na równanie kierunkowe. Wykorzystujemy umiejętność rozwiązywania równań.

Np.:

$$6x - 2y + 4 = 0$$

$$-2y = -6x - 4 \quad | :(-2)$$

$$y = 3x + 4$$

współczynnik kierunkowy to 3