

Drodzy Uczniowie klasy IE.

Przekazuję tematy z matematyki do realizacji w dniach 1.06.2020r - 4.06.2020r.

**Temat: Wyznaczanie wzoru funkcji liniowej przechodzącej przez dwa punkty.**

Obejrzyj filmy: [https://www.youtube.com/watch?v=gY3eK\\_t-xG0](https://www.youtube.com/watch?v=gY3eK_t-xG0) oraz

<https://www.youtube.com/watch?v=AnfJcs9MDh8>

Przeczytaj ze zrozumieniem i przepisz do zeszytu przykład 1 ze strony 106.

Uzupełnienie do przykładu 1/106:

Wyznaczenie współczynników a i b polega na rozwiązaniu układu równań metodą przeciwnych współczynników. W celu obliczenia współczynnika a należy dowolnie przez siebie wybrane równanie pomnożyć przez liczbę **-1**. Niech tym równaniem będzie  $1 = -2a + b$ , więc mnożąc przez **-1** otrzymamy:

$$(-1) \cdot 1 = (-1) \cdot (-2a) + (-1) \cdot b$$

$$-1 = 2a - b$$

Otrzymujemy w ten sposób układ dwóch równań, w których przy współczynniku b występują liczby przeciwne **-1** i **1**.

$$\begin{cases} -1 = 2a - b \\ 3 = 4a + b \end{cases}$$

Zgodnie z metodą dodajemy lewe strony równań i prawe strony równań:

$$-1 + 3 = 2a - b + 4a + b$$

$$2 = 6a \quad /:6$$

$$1/3 = a$$

Aby obliczyć b należy w dowolnie wybranym równaniu wstawić w miejsce litery a liczbę  $1/3$  i rozwiązać otrzymane równanie z niewiadomą b.

Praca domowa:

Wykonaj w zeszycie ćwiczenie 1 str.106 i zad.2 str.107.

**Temat: Punkty współliniowe.**

Obejrzyj filmy: <https://www.youtube.com/watch?v=hj58XV4hzPI>

<https://www.youtube.com/watch?v=kCLyHR2pYCI>

Praca domowa:

Wykonaj w zeszycie zad.1 str.107.

Estetyczne i czytelne prace proszę przesłać na mail: [jolanta\\_maciejewska@op.pl](mailto:jolanta_maciejewska@op.pl)