

Drodzy Uczniowie klasy IE.

Przekazuję tematy z matematyki do realizacji w dniach 15.06.2020r - 19.06.2020r.

**Temat: Równanie prostej na płaszczyźnie.**

Obejrzyj filmy: <https://www.youtube.com/watch?v=XCZGC2LK-dw> oraz <https://www.youtube.com/watch?v=uSM1w6T7KPc>

Przepisz do zeszytu definicję ze strony 106 i definicję ze strony 107.

Obejrzyj film: <https://www.youtube.com/watch?v=s6wOYJUWhjU>

Przeczytaj ze zrozumieniem i przepisz do zeszytu przykład 3 ze strony 107, uzupełniając go o przedstawione niżej przekształcenia:

$$x + 3y - 3 = 0 \quad \text{postać ogólna prostej (równanie prostej)}$$

$$3y = 0 - x + 3$$

$$3y = -x + 3 \quad /:3$$

$$y = -1/3x + 1 \quad \text{postać kierunkowa prostej}$$

Praca domowa:

Wykonaj ćwiczenie 2 ze strony 107 i ćwiczenie 3 ze strony 107.

**Temat: Wzajemne położenie dwóch prostych – układy równań liniowych w układzie współrzędnych.**

Z podręcznika ze strony 123 przerysuj do zeszytu rysunki przedstawiające położenie prostych  $l_1$  i  $l_2$  wraz z notatką umieszczoną pod każdym z rysunków.

Obejrzyj film: <https://www.youtube.com/watch?v=3TGrOG6gU3A>

Przeczytaj ze zrozumieniem przykład 1 ze strony 123.

Praca domowa:

Wykonaj w zeszycie ćwiczenie 1 str.123.

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