Klasa 1TGA

 **Matematyka**

 4 tydzień

Funkcja liniowa

### Wejdź na stronę You Tube i wysłuchaj wykładu [funkcja liniowa i proste - wszystko co najważniejsze w 53 minuty](https://www.youtube.com/watch?v=aW5JrHQNkkU).

Zrób notatkę na temat teorii, którą należy **znać na pamięć** i która jest niezbędna do rozwiązywania zadań (jak to zobaczysz w wykładzie). Wykonaj zadania. Wszystko prześlij na madrydorota502@gmail.com do 8 kwietnia.

Teoria

1)Wzór funkcji liniowej: , gdzie a to…..

B to…..

2) O czym mówi „b”?

3) Jeżeli a > 0 , to …

 Jeżeli a < 0, to …

 Jeżeli a = 0, to

4) Proste, których współczynniki kierunkowe są takie same są…

5) Proste, których współczynniki kierunkowe są przeciwne i odwrotne są

6) Jaki jest związek między współczynnikiem kierunkowym a kątem nachylenia prostej do dodatniej części osi OX

7) Jak oblicza się miejsce zerowe? Gdzie na wykresie jest miejsce zerowe?

8) Jak wyznacza się punkt przecięcia wykresu z osią OY?

**Zadania**

1) Znajdź punkty, w których wykres funkcji $y=-\frac{3}{7}x-4\frac{1}{2}$ przecina osie układu współrzędnych.

2) Zapisz wzór funkcji liniowej, której wykres przechodzi przez punkty (2,3) i (-1, 8)

4) Znajdź wzór funkcji równoległej do wykresu funkcji y=$-\frac{1}{6}x+1$ i która przecina oś OY na liczbie 2,5

Dorota Mądry

**Religia**

Dział MODLITWA

25 marca był Dzień Świętości Życia i Duchowej Adopcji Dziecka Poczętego. Modlitwą „Chwała Ojcu i Synowi….” i „Pod Twoją obronę” podziękuj Bogu za dar życia, oddając je w opiekę Matce Bożej. Porozmawiaj z Rodzicami o Twoich narodzinach, kto wybierał dla Ciebie imię? Obejrzyjcie razem zdjęcia z Twojego dzieciństwa.