



Kalendarz grudniowy

6 grudnia

wykonała: Magdalena Nowak 3Lb



Zeskanuj kod i udostępnij go znajomym!

Bawcie się dobrze rozwiązując codziennie najróżniejsze zadania matematyczne!

Zadanie 1 (matura podstawowa)

Wyznacz dziedzinę i miejsca zerowe funkcji $f(x) = \frac{x(x^2-25)}{x+5}$

Zadanie 2 (matura rozszerzona)

Wyznacz wszystkie wartości parametry m , dla których trójmian kwadratowy:

$$4x^2 - 2(m+1)x + m$$

Ma dwa różne pierwiastki rzeczywiste x_1 oraz x_2 , spełniające warunki:

$$x_1 \neq 0, x_2 \neq 0 \text{ oraz } x_1 + x_2 \leq \frac{1}{x_1} + \frac{1}{x_2}$$

Zagadka

Adrian twierdzi, że nie da się zbudować wielokąta wypukłego, który miałby 16 przekątnych. Monika twierdzi, że można taki wielokąt zbudować. Kto z nich ma rację?

