**<https://matematykaszkolna.pl/strona/3415.html>**

**T: Funkcja wymierna. ( tematy od 07.12 do 22.12)**

Zadania proszę przesłać na adres zdalne2021@bcebielsko.pl

**Zadania .** ( funkcje wymierne ).

1. Podaj dziedzinę, zbiór wartości i oblicz miejsce zerowe funkcji

a. f(x) = 3 - $\frac{2}{x}$ b.f(x)=$\frac{4}{x+6}-10$ c.f(x)=$\frac{x+6}{x+4}$

1. Dla jakich wartości współczynnika q punkt P=(3,1) należy do wykresu funkcji f(x) = $\frac{6}{x}$ + q
2. Podaj dziedzinę wyrażenia następnie je uprość $ \frac{2x+8}{x^{2}-16}$
3. Podaj odpowiednie założenie i wykonaj dzielenie$ $ $\frac{20x}{3x-1}$ : $\frac{5}{2-6x} $ Oblicz wartość wyrażenia dla x = - $\frac{1}{2}$
4. Podaj odpowiednie założenie i wykonaj działanie$ $ $\frac{2x-3}{x+5}+\frac{4-x}{x-2} $ Oblicz wartość wyrażenia dla x = -3
5. Rozwiąż równanie $\frac{x+1}{2} $ =$ \frac{8}{x-5}$
6. Rozwiąż równanie $\frac{2x-3}{x+2}=4$