

ZADANIA DLA GIMNAZJUM

Zadanie 1 (5 pkt.)

Rozwiąż równanie $4x - x(x-2) + \frac{1}{2}(x^2+3) = 2(x+3) - x(x-4)$

Zadanie 2 (4pkt.)

Kierowca przejechał trasę z Częstochowy do Wałbrzycha ze średnią prędkością 80km/h. Gdyby zmniejszył prędkość o 20km/h, to jechałby o godzinę dłużej. Jaka jest odległość pomiędzy tymi miastami?

Zadanie 3 (5pkt.)

Oblicz $1 + \frac{3}{1 + \frac{3}{1 + \frac{3}{1 + 3}}}$. Czy ta liczba jest większa od 2,1?

Zadanie 4 (5 pkt.)

W trapezie równoramiennym każde z ramion ma długość 13 cm, a wysokość 5 cm. Obwód trapezu jest równy 60 cm. Oblicz pole trapezu.

Zadania należy rozwiązać do 28 lutego 2017r. POWODZENIA!!!