Praca semestralna z matematyki semestr IV B

1.Naszkicuj wykres funkcji y= 2x – 4

a) Oblicz miejsce zerowe funkcji

b) Podaj współrzędne przecięcia funkcji z osią OY.

Zadanie. 2

Dane są prostokąty P-1 o bokach a=5 i b=8 oraz podobny do niego

P-2 o krótszym boku .Oblicz długość drugiego doku prostokąta P-2 .

Zadanie .3

Prostokąt o bokach długości 6 cm i 12 cm jest podobny do prostokąta o obwodzie 60 cm .Oblicz pole większego prostokąta.

Zadanie .4

Przedstaw podaną funkcję w postaci kanonicznej.

Zadanie .5

Dla podanej funkcji kwadratowej

Oblicz :

1. Miejsca zerowe
2. Współrzędne wierzchołka
3. Zapisz funkcję w postaci iloczynowej i kanonicznej.

Zadanie. 6

Rozwiąż równania kwadratowe.

Zadanie . 7

Rozwiąż nierówności kwadratowe.

Pracę proszę przesłać na adres bogumilagaworska@wp.pl

W tytule :

Imię nazwisko

Praca kontrolna z matematyki semestr IV B