1.Dana jest funkcja kwadratowa : 

1. Przedstaw wzor tej funkcji w postaci kanonicznej
2. Naszkicuj wykres funkcji F dla 
3. Podaj najmniejsza i najwieksza wartość tej funkcji w przediale<-6,4>
4. Podaj przedział w którym funkcja przyjmuje wartości ujemne

]

2.Dana jest funkcja kwadratowa: 

a) naszkicuj wykres funkcji F

b) podaj jej własności

c) przedstaw wzor tej funkcji w postaci iloczynowej

d) przedstaw wzor tej funkcji w postaci kanonicznej

3. Rozwiaż nierówność: 

a) rozwiązanie nierówności przedstaw w postaci przedziału liczbowego

b) wypisz wszytkie liczby naturalne spełniające daną nierówność.

4.Wyznacz dziedzinę funkcji: . Podaj jej wartość największą.

5.Dana jest funkcja  . Wyznacz parametr a, jeśli wiadomo że do wykresu tej funkcji należy punkt **A=(-2,3).** Dla jakich argumentów wartości tej funkcji są większe od wartości funkcji **g(x)=****?**

6.Odcinek AC jest przekątną kwadratu ABCD. Oblicz pole i obwód tego kwadratu, jeśli wiadomo że A=(-5,-1), C=(1,5).

7.Wielomian W(x)= rozłóż na czynniki i podaj jego pierwiastki.

8.Rozwiąż równanie: 

Wszystkie obliczenia proszę zapisać. Zadanie z II klasy liceum. Poprawne odpowiedzi dobrze nagradzane i z góry dziękuje ;] (najlepiej w jakims programie works czy cos)