ZADANIA NA OCENĘ BARDZO DOBRĄ

Zad.1. W malejącym ciągu arytmetycznym (an) spełnione są warunki a2a4=20 oraz a6=3. Wyznacz sumę dziesięciu początkowych wyrazów tego ciągu.

Zad.2. Zbiorem wartości funkcji kwadratowej g jest przedział $(-\infty , 5>$, a zbiorem rozwiązań nierówności g(x)>0 jest przedział (2, 8). Wyznacz wzór funkcji g.

Zad.3. Miary kątów trójkąta są w stosunku 1:2:3. Obwód koła opisanego na tym trójkącie jest równy 12$π$. Oblicz pole tego trójkąta.