ZADANIA NA OCENĘ BARDZO DOBRĄ

Zad.1. Funkcja liniowa f jest określona wzorem $f\left(x\right)=5x+\frac{b-2}{4}$. Wyznacz wszystkie wartości b, dla których:

a) wartość funkcji f dla argumentu $\frac{1}{5}$ jest mniejsza od 3

b) miejsce zerowe funkcji f jest liczbą ujemną.

Zad.2. Zbiór A jest zbiorem rozwiązań nierówności |x-2|≤3, zaś zbiór B – zbiorem rozwiązań nierówności |x+1|>2. Wyznacz zbiory A, B, A\B, B\A, A$∩$B, A$∪$B.

Zad.3. Oblicz pozostałe wartości funkcji trygonometrycznych kąta ostrego α, wiedząc, że $sin∝=\frac{60}{61}$.