ZADANIA NA OCENĘ BARDZO DOBRĄ

Zad.1. Rozwiąż równanie $x^{2}-3^{8}∙10x+3^{18}=0$. Pierwiastki równania zapisz w postaci $3^{n}, $ gdzie $n\in C$.

Zad.2. Wykaż, że punkt przecięcia się przekątnych trapezu o podstawach a i b, gdzie a > b, dzieli te przekątne w stosunku $\frac{a}{b}$.

Zad.3. W trójkącie prostokątnym suma sinusów kątów ostrych jest równa $\frac{3}{2}$ , oblicz iloczyn cosinusów tych kątów.