ZADANIA NA OCENĘ BARDZO DOBRĄ

Zad.1. Cena pewnego towaru zawiera 22-procentowy podatek VAT. O ile procent zmniejszy się cena tego towaru na skutek zmniejszenia podatku VAT na ten towar z 22% na 7%? Wynik zaokrąglij do 0,01%.

Zad.2. Wyznacz najmniejszą liczbę całkowitą spełniającą nierówność: $-x<\frac{1}{1-\sqrt{2}}$.

Zad.3. Woda płynąca z kranów: A, B, C może napełnić basen w ciągu 4 godzin. Woda płynąca tylko z kranu A napełnia w ciągu godziny $\frac{1}{10}$ basenu, a tylko z kranu B -$\frac{1}{12}$ basenu. Ile czasu trwałoby napełnianie basenu wodą płynącą tylko z kranu C?