Szkoła Branżowa

Funkcje trygonometryczne poprawa.

1. Oblicz wartości funkcji trygonometrycznych kątów ostrych trójkąta prostokątnego, mając dane długości jego przyprostokątnych *a = 3 i b= 4.*
2. Mając dane $\cos(α)=\frac{1}{2}$ oblicz wartości pozostałych funkcji trygonometrycznych kąta ostrego $α$.
3. W chwili, gdy promienie słoneczne padają pod kątem *75⁰* do powierzchni ziemi, cień pewnego mężczyzny ma długość *48cm*. Oblicz wzrost tego mężczyzny. Zrób odpowiedni rysunek.
4. Wyznacz wartości funkcji trygonometrycznych z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku: sin 22⁰, cos 35⁰, tg67⁰, ctg 5⁰.