

Tydzień 15-19.06.20 r.

## Lekcja 1

Temat: Rozwiązywanie trójkątów prostokątnych.

1. Przypomnijcie sobie definicje funkcji trygonometrycznych podr. str. 158.
2. Co to znaczy rozwiązać trójkąt ? Przeczytajcie wiadomości w podr. str. 165.
3. Analogicznie jak w przykładzie 1/165 wykonajcie ćw. 1/165 (w trójkacie prostokątnym najdłuższa jest przeciwprostokątna).
4. Przeczytajcie przykład 4/166 i analogicznie wykonajcie ćw. 3/166.
5. Wykonajcie zad. 1a,c/166 ( wykonajcie rysunek, obliczcie długość przeciwprostokątnej z tw. Pitagorasa i określcie funkcję trygonometryczną jednego z kątów ostrych, z tablic podr. str. 260 odczytajcie wartość kąta, obliczcie wartość drugiego kąta ostrego).

## Lekcja 2 i 3

Temat: Związki między funkcjami trygonometrycznymi.

1. Z definicji funkcji trygonometrycznych można wyprowadzić pewne zależności ( tożsamości trygonometryczne). Zapisz do zeszytu podstawowe tożsamości trygonometryczne podr. str. 168. Podpisz tożsamość, którą nazywa się jedynką trygonometryczną.
2. Jeżeli dana jest wartość jednej funkcji trygonometrycznej, to – korzystając z podanych wyżej tożsamości – można wyznaczyć wartości pozostałych funkcji trygonometrycznych. Przeczytajcie przykład 1/168 i analogicznie wykonajcie ćw. 2/169.
3. Wykonajcie ćw. 3/169 analogicznie jak podany w ramce przykład.
4. Prace wyślijcie do sprawdzenia.
5. Konsultacje w poniedziałek o godz. 10.00 na Skype.