

Klasa 1aBS – matematyka

Notatka do zeszytu.

Podręcznik, str.109 – 112 i 313 (okładka na końcu książki)

Ćwiczenia, str.52.

Wejdź na stronę <https://pistacja.tv/> - dla ucznia → szkoła ponadpodstawowa → trygonometria → korzystanie z tablic trygonometrycznych i zobacz filmik.

Temat: Odczytywanie wartości funkcji trygonometrycznych z tablic. (01.04.2020r.)

Ćwiczenie 22, str.109.

Np.: $\sin 4^\circ = 0,0698$ (kąąt dla \sin szuka się w kolumnie α , a odczytuje się w kolumnie $\sin\alpha$)

$\operatorname{tg} 40^\circ = 0,8391$ (kąąt dla tg szuka się w kolumnie α , a odczytuje w kolumnie $\operatorname{tg}\alpha$)

$\cos 1^\circ = 0,9998$ (kąąt dla \cos szuka się w kolumnie β , a odczytuje w kolumnie $\cos\beta$)

Ćwiczenie 24, str.110. (postępujemy odwrotnie jak w ćwiczeniu 22, najpierw szukamy wartości, a potem odczytujemy kąąt w odpowiedniej kolumnie, jak wykonasz ćwiczenie, to sprawdź „Odpowiedzi do ćwiczeń”, str.112)

Ćwiczenie 25, str.111.

a) $3\sin\alpha = 2/3$

$$\sin\alpha = 2/9$$

$$\sin\alpha = 0,2222$$

$$\alpha = \dots$$

b) (podobnie zrób z tg)

(jak wykonasz ćwiczenie, to sprawdź „Odpowiedzi do ćwiczeń”, str.112)

Ćwiczenie 26, str.111. (wykonaj odpowiedni rysunek – trójkąąt prostokąątny, oznacz dane)

$$\cos\alpha = 3/5$$

$$\cos\alpha = 0,6$$

$$\alpha = \dots$$

(jak wykonasz ćwiczenie, to sprawdź „Odpowiedzi do ćwiczeń”, str.112)

Zad. 8.21., str.112. (wykonaj tak, jak w ćwiczeniu 22, str.109.)

Zad. 8.22., str.112. (wykonaj tak, jak w ćwiczeniu 24, str.110.)

Zad. 8.23., str.112. (wykonaj tak, jak w ćwiczeniu 25, str.111.)

Ćw.8.12. str.52. (wykonaj tak, jak w ćwiczeniu 24, str.110.)