

Zad.29 Oblicz $\cos 22^\circ 30'$ jeżeli $\sin 22^\circ 30'$ jest równy $\frac{1}{2}\sqrt{2-\sqrt{2}}$.

Zad.30 Dla jakich wartości a i b funkcja kwadratowa $f(x)=x^2+bx+c$ osiąga minimum dla $x=2$, przy czym do wykresu należy punkt $P(3,0)$?

Zad.31 Znajdź wartości pozostałych funkcji trygonometrycznych kąta α wiedząc, że $\operatorname{tg}\alpha=0,5$

Zad.32 Wyznacz środek i promień okręgu: $x^2-6x+9+y^2+4y-56=0$.

Zad.33 Dany jest trójkąt ABC: A(3,2), B(-2,3), C(0,6). Oblicz obwód tego trójkąta.

Zad.34 Wiedząc, że $2,64 < \sqrt{7} < 2,65$ oszacuj wartość wyrażenia: $\frac{2+3\sqrt{7}}{4}$.

Zad.35 Zaznacz na osi liczbowej zbiór: $\{x \in \mathbb{R}; |x-3| \geq 2\}$