

9. Równanie i nierówności trygonometryczne

9.1. Rozwiąż równania:

a) $\sin 2x = 1;$

c) $\operatorname{tg} \frac{x}{2} = -1;$

e) $\sin(2x - 1) = 1;$

g) $\frac{1}{3} \sin\left(2x - \frac{\pi}{5}\right) \leq -\frac{1}{6};$

b) $\cos 3x = -\frac{1}{2};$

d) $\operatorname{ctg} \frac{x}{3} = 0;$

f) $\cos\left(2x + \frac{\pi}{3}\right) = -\frac{1}{2};$

h) $5 \operatorname{tg}\left(\frac{1}{4}x - \frac{\pi}{5}\right) \geq -5.$