

- 1.** Найдите (в градусах) наибольший отрицательный корень уравнения  $\sin^2\left(2x - \frac{\pi}{3}\right) = 1$ .
- 2.** Найдите (в градусах) наибольший отрицательный корень уравнения  $\sin^2\left(3x - \frac{\pi}{6}\right) = 1$ .
- 3.** Найдите (в градусах) наибольший отрицательный корень уравнения  $\sin^2\left(6x - \frac{\pi}{6}\right) = 1$ .
- 4.** Найдите (в градусах) наибольший отрицательный корень уравнения  $\sin^2\left(6x - \frac{\pi}{3}\right) = 1$ .