

ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ (биквадратные уравнения)

1
Ответ: а) $\frac{\pi}{2} + \pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $\frac{3\pi}{2}; \frac{5\pi}{2}$.

1 (дз)
Ответ: а) $\pi n; -\frac{\pi}{4} + \pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $-\frac{9\pi}{4}; -\frac{11\pi}{4}; -\frac{13\pi}{4}; -3\pi$.

2
Ответ: а) $\pm \frac{\pi}{6} + \pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $-\frac{13\pi}{6}; -\frac{17\pi}{6}; -\frac{19\pi}{6}$.

2 (дз)
Ответ: а) $\pm \frac{\pi}{6} + \pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $-\frac{5\pi}{6}; -\frac{7\pi}{6}$.

3
Ответ: а) $\frac{\pi}{4} + \frac{\pi}{2}n; \frac{\pi}{8} + \frac{\pi}{2}n; n \in \mathbb{Z}$
б) $-\frac{3\pi}{4}; -\frac{5\pi}{8}; -\frac{7\pi}{8}$.

3 (дз) нет
аналога 4

Ответ: а) $\pm \frac{\pi}{4} + \pi n; \pm \frac{\pi}{6} + \pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $\pm \frac{\pi}{6}; \pm \frac{\pi}{4}; \frac{3\pi}{4}; \frac{5\pi}{6}$.

4 (дз) нет
аналога