

ПРОИЗВЕДЕНИЕ ИЛИ ДРОБЬ = 0

1

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

1 (дз)

Ответ: а) $\pm \frac{\pi}{4} + 2\pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $-\frac{7\pi}{4}; -\frac{9\pi}{4}$.

2

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

2 (дз) нет аналога

3

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

3 (дз)

Ответ: а) $\frac{\pi}{6} + 2\pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $-\frac{11\pi}{6}$.

4

Ответ: а) $\frac{\pi}{2} + \pi n, -\frac{5\pi}{6} + 2\pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $\frac{\pi}{2}; -\frac{\pi}{2}; \frac{4\pi}{6}$.

4 (дз)

Ответ: а) $\pi n, \frac{\pi}{3} + 2\pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $0; \pi; \frac{\pi}{3}$.

5

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

5 (дз)

Ответ: а) $\frac{\pi}{3} + 2\pi n, \frac{\pi}{4} + \pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $\frac{5\pi}{4}; \frac{9\pi}{4}; \frac{7\pi}{3}$.

6

Ответ: а) $\frac{5\pi}{6} + 2\pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $-\frac{31\pi}{6}$.

6 (дз)

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

7

Ответ: а) $\frac{\pi}{2} + \pi n, \frac{13\pi}{18} + 2\pi n, \frac{17\pi}{18} + 2\pi n,$
 $\frac{29\pi}{18} + 2\pi n; n \in \mathbb{Z}$
 б) $\frac{3\pi}{2}, \frac{13\pi}{18}, \frac{17\pi}{18}, \frac{29\pi}{18}.$

7 (13)

Ответ: а) $\pi n, \frac{\pi}{12} + 2\pi n, \frac{13\pi}{12} + 2\pi n,$
 $\frac{5\pi}{12} + 2\pi n, \frac{17\pi}{12} + 2\pi n.$
 б) $\frac{\pi}{12}, \frac{5\pi}{12}, \pi, \frac{13\pi}{12}, \frac{17\pi}{12}.$