

ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ (смешанные с тригонометрией)

1
Ответ: а) $\frac{\pi}{4} + \pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $\frac{2\pi}{4}; \frac{25\pi}{4}$

1 (дз)
Ответ: а) $-\frac{\pi}{4} + \pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $-\frac{5\pi}{4}; -\frac{9\pi}{4}$

2
Ответ: а) $\pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $2\pi; 3\pi$

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

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

3 (дз)
Ответ: а) $-\frac{\pi}{6} + 2\pi n, -\frac{5\pi}{6} + 2\pi n; \frac{\pi}{2} + 2\pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $\frac{7\pi}{2}; \frac{23\pi}{6}$

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

4 (дз) нет аналога

5
Ответ: а) $\pi n, \pm \frac{\pi}{6} + 2\pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $3\pi; 4\pi; \frac{23\pi}{6}$

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

6
Ответ: а) $\pi n, \pm \frac{\pi}{6} + 2\pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $-2\pi; -\frac{11\pi}{6}; -\frac{13\pi}{6}$

6 (дз)
Ответ: а) $\pi n, \pm \frac{5\pi}{6} + 2\pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $2\pi; 3\pi; \frac{17\pi}{6}; \frac{19\pi}{6}$

7

Ответ: а) $\pm \frac{\pi}{6} + \pi n; n \in \mathbb{Z}$
 б) $\frac{17\pi}{6}; \frac{19\pi}{6}; \frac{23\pi}{6}$.

7 (13)

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

8

Ответ: а) $\frac{\pi}{2} + \pi n, \frac{\pi}{4} + \pi n; n \in \mathbb{Z}$
 б) $\frac{5\pi}{2}; \frac{9\pi}{4}; \frac{13\pi}{4}$

8 (13)

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

9

Ответ: а) $\frac{\pi}{2} + 2\pi n, -\frac{\pi}{6} + 2\pi n, -\frac{5\pi}{6} + 2\pi n; n \in \mathbb{Z}$
 б) $\frac{9\pi}{2}; \frac{31\pi}{6}$

9 (13)

Ответ: а) $\pm \frac{\pi}{6} + \pi n; n \in \mathbb{Z}$
 б) $\frac{43\pi}{6}; \frac{47\pi}{6}; \frac{49\pi}{6}$