

# ЛОГАРИФМИЧЕСКИЕ (смешанные с тригонометрией)

1

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

1 (дз) нет  
аналога 2

$$\text{Ответ: а) } \frac{\pi}{2} + \pi n, \frac{-\pi}{6} + 2\pi n, \frac{5\pi}{6} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}$$
$$\text{б) } -\frac{5\pi}{2}, -\frac{7\pi}{2}, -\frac{11\pi}{6}$$

2 (дз)

$$\text{Ответ: а) } \frac{\pi}{2} + \pi n, \frac{-\pi}{6} + 2\pi n, \frac{5\pi}{6} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}$$
$$\text{б) } \frac{3\pi}{2}, \frac{5\pi}{2}, \frac{11\pi}{6}$$

3

$$\text{Ответ: а) } \pm \frac{5\pi}{6} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}$$
$$\text{б) } \frac{5\pi}{6}, \frac{7\pi}{6}$$

3 (дз) нет  
аналога 4

$$\text{Ответ: а) } \frac{\pi}{2} + 2\pi n, \frac{\pi}{4} + 2\pi n, \frac{3\pi}{4} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}$$
$$\text{б) } \frac{5\pi}{2}, \frac{9\pi}{4}, \frac{11\pi}{4}$$

4 (дз)

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

5

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

5 (дз) нет  
аналога

6

$$\text{Ответ: а) } \pm \arccos \frac{1}{3} + 2\pi n, \frac{\pi}{6} + 2\pi n, \frac{5\pi}{6} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}$$
$$\text{б) } -\frac{31\pi}{6}, -\frac{23\pi}{6}, -4\pi \pm \arccos \frac{1}{3}$$

6 (дз) нет  
аналога