

ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ (арктангенсы)

1

Ответ: а) $-\frac{\pi}{4} + \pi n, \operatorname{arctg} \frac{1}{3} + \pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $\frac{11\pi}{4}; 2\pi + \operatorname{arctg} \frac{1}{3}; 3\pi + \operatorname{arctg} \frac{1}{3}$

1 (дз)

Ответ: а) $-\frac{\pi}{4} + \pi n, -\operatorname{arctg} \frac{2}{5} + \pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $\frac{15\pi}{4}; 4\pi - \operatorname{arctg} \frac{2}{5}$

2

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

2 (дз)

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

3

Ответ: а) $\operatorname{arctg} 5 + \pi n, \frac{\pi}{4} + \pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $-\frac{7\pi}{4}; -2\pi + \operatorname{arctg} 5$

3 (дз) нет
аналога 4

Ответ: а) $\operatorname{arctg} \frac{1}{3} + \pi n, \pi - \operatorname{arctg} 2 + \pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $-3\pi - \operatorname{arctg} 2; -4\pi + \operatorname{arctg} \frac{1}{3}; -4\pi - \operatorname{arctg} 2$

4 (дз)

Ответ: а) $\pi - \operatorname{arctg} 3 + \pi n, \frac{\pi}{4} + \pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $\frac{9\pi}{4}; 2\pi - \operatorname{arctg} 3$

ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ (арки в одних и тех же точках)

1

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

1 (дз)

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

2

Ответ: а) $\pi n, \arcsin \frac{5}{13} + 2\pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $-2\pi; -3\pi; -2\pi + \arcsin \frac{5}{13}$.

2 (дз)

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

3

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

3 (дз)
нет аналога