

ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ (арксинусы и арккосинусы)

1

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

1 (дз) нет
аналога 2

Ответ: а) $2\pi n, \pm \arccos \frac{1}{6} + 2\pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $-2\pi; -2\pi \pm \arccos \frac{1}{6}.$

2 (дз)

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

3

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

3 (дз)

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

4

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

4 (дз) нет
аналога 5

Ответ: а) $\pm \frac{2\pi}{3} + 2\pi n, \pm \arccos \frac{2}{3} + 2\pi n; n \in \mathbb{Z}$
б) $-4\pi - \arccos \frac{2}{3}; -\frac{14\pi}{3}; -\frac{16\pi}{3}$

5 (дз) нет
аналога 6

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

6 (дз)

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