

Занятие 30

Тема. Обратные тригонометрические функции.

Потренируйтесь в решении этих заданий. К следующему занятию чтобы были вопросы.

1. а) $\arcsin \frac{\sqrt{3}}{2}$; в) $\arcsin \frac{\sqrt{2}}{2}$;
 б) $\arcsin 1$; г) $\arcsin 0$.

2. а) $\arcsin \left(-\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$; в) $\arcsin (-1)$;
 б) $\arcsin \left(-\frac{1}{2}\right)$; г) $\arcsin \left(-\frac{\sqrt{2}}{2}\right)$.

3. а) $\arcsin 0 + \arccos 0$;
 б) $\arcsin \frac{\sqrt{3}}{2} + \arccos \frac{\sqrt{3}}{2}$;
 в) $\arcsin \left(-\frac{\sqrt{2}}{2}\right) + \arccos \frac{1}{2}$;
 г) $\arcsin (-1) + \arccos \frac{\sqrt{3}}{2}$.