

1. Решите уравнение: $z^3 = 1$.

1) $z = 1$, 2) $z = \frac{1}{2} - \frac{i\sqrt{3}}{2}$ 3) $z = \frac{1}{2} + \frac{i\sqrt{3}}{2}$ 4) $z = -\frac{1}{2} + \frac{i\sqrt{3}}{2}$ 5) $z = -\frac{1}{4} - \frac{i\sqrt{3}}{4}$.
6) $z = -\frac{1}{2} - \frac{i\sqrt{3}}{2}$

2. Решите уравнение: $z^3 = -1$.

1) $z = -1 - i$ 2) $z = -1$ 3) $z = \frac{1}{2} + \frac{i\sqrt{3}}{2}$ 4) $z = \frac{1}{2} - \frac{i\sqrt{3}}{2}$ 5) $z = \frac{1}{2} + \frac{i\sqrt{3}}{2}$.
6) $z = 1$