

**1.** 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)  $z = 1$