

1. Вычислите: $i^{24} + i^{25} + i^{26}$.

- 1) $-i$ 2) 1 3) i 4) -1

2. Выполните действия, запишите число в алгебраической форме:
 $(3 + 5i) + (7 - 2i) - (-3i)$.

- 1) $z = 14 - 6i$ 2) $z = 10 + 6i$ 3) $z = -10 + 6i$ 4) $z = 10 - 6i$

3. Выполните действия, запишите число в алгебраической форме:
 $(6 + 2i) - (5 + 3i) + (3 - 2i)$.

- 1) $z = -4 + 3i$ 2) $z = -4 - 3i$ 3) $z = 4 + 3i$ 4) $z = 4 - 3i$

4. Выполните действия, запишите число в алгебраической форме:
 $(3 - 2i) + 2(5 + i) - 14$.

- 1) $z = -1 + 2i$ 2) $z = 1$ 3) $z = 1 - i$ 4) $z = -1$

5. Выполните действия, запишите число в алгебраической форме:
 $3(4 + 2i) - (-3 + 2i) - 15$.

- 1) $z = 1 - 4i$ 2) $z = -4i$ 3) $z = 4i$ 4) $z = 2i$

6. Выполните действия, запишите число в алгебраической форме:
 $2(-2 + 3i) - 5(7 - 2i) - 4(i - 7)$.

- 1) $z = -11 + 12i$ 2) $z = -2 + 10i$ 3) $z = -8 + 12i$ 4) $z = 12i$

7. Выполните действия, запишите число в алгебраической форме:
 $3(5 - 4i) - 2(6 + 2i) + 3(2 + i)$.

- 1) $z = 8 + 11i$ 2) $z = 9 - 9i$ 3) $z = 9 - 13i$ 4) $z = 2 + 6i$