

1. Вычислите $\frac{(3-2i)^2}{(2+i)^2} + \frac{(4-i)(2-i)}{(3+2i)i}$.

1) $-\frac{1229}{325} + \frac{953i}{325}$ 2) $-\frac{1229}{325} - \frac{953i^5}{325}$ 3) 0 4) $-\frac{1229}{325} - \frac{953i}{325}$
 5) $-\frac{1323}{325} + \frac{953i}{325}$ 6) $\frac{1229}{325} + \frac{953i}{325}$

2. Вычислите $\frac{(3+2i)(4-i)}{(2-5i)i} - \frac{(2+3i)^2}{(2-i)^2}$.

1) $\frac{3827}{725} - \frac{539i}{1450}$ 2) $\frac{3827}{725} - \frac{539i^3}{725}$ 3) $-\frac{3827}{725} - \frac{539i}{725}$ 4) $\frac{3814}{725} - \frac{612i}{725}$
 5) $\frac{3827}{725} + \frac{539i}{725}$ 6) $\frac{3827}{725} - \frac{539i^5}{725}$