

1. Вычислите  $\frac{2}{1-i} - \frac{41}{4-5i}$ .

1)  $2+i$     2)  $3i^2+4i$     3)  $3i^2-4i$     4)  $-3+4i$ .    5)  $-3-4i$ .    6)  $1-i$

2. Вычислите  $\frac{2-2i}{i} + \frac{3+i}{3-i} - \frac{2i}{2-3i}$ .

1)  $-\frac{48i^4}{65} - \frac{111i}{65}$ .    2)  $-\frac{24}{65} - \frac{111i}{55}$ .    3)  $\frac{48}{65} - \frac{111i}{65}$ .    4)  $-\frac{48}{65} + \frac{111i}{65}$ .  
5)  $-\frac{48}{65} - \frac{111i}{65}$ .    6)  $-\frac{48}{65} - \frac{111i^5}{65}$ .