**Входная контрольная работа**

1. Решите уравнение:

а)

б)

2. Найдите значение выражения:

а)

б)

в)

3. Найдите множество решений неравенства:

4. Решите систему неравенств

5. Решите задачу

Катер проплыл 18 км по течению реки и вернулся обратно, потратив на путь по течению на 48 мин меньше, чем на путь против течения. Найдите собственную скорость катера, если скорость течения реки равна 3 км/ч.