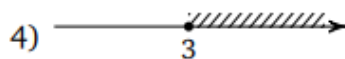
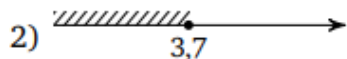
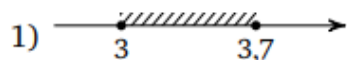


Домашнее задание по алгебре к 19 апреля.

2 часть.

1 часть.

5. Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} x - 3,7 \leq 0, \\ x - 2 \geq 1. \end{cases}$



6. Укажите неравенство, решением которого является любое чи

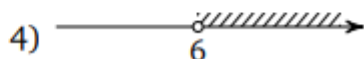
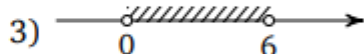
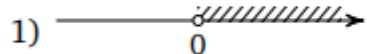
1) $x^2 + 70 > 0$

3) $x^2 + 70 < 0$

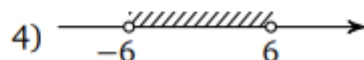
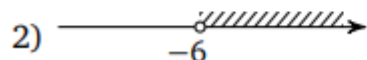
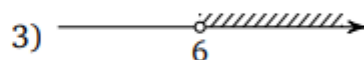
2) $x^2 - 70 > 0$

4) $x^2 - 70 < 0$

8. Укажите решение неравенства $6x - x^2 > 0$.



9. Укажите решение неравенства $x^2 > 36$.



7. Первые 200 км автомобиль ехал со скоростью 50 км/ч, следующие 180 км — со скоростью 90 км/ч, а последние 180 км — со скоростью 45 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути.

8. Первая труба пропускает на 5 литров воды в минуту меньше, чем вторая труба. Сколько литров воды в минуту пропускает первая труба, если резервуар объёмом 200 литров она заполняет на 2 минуты дольше, чем вторая труба?