Самостоятельная работа

Вариант 1

№1. Решить неравенство: (х+3)(х-8) ≥ 0

№2. Решить неравенство: х2 – 100 < 0

№3. Решить неравенство: х – х2 < 0

№4. Решить систему неравенств

№5. Решить неравенство

(х-1)2 < (х-1)

№6. У Тани есть теннисный мячик. Она со всей силы бросила его об асфальт. После первого отскока мячик подлетел на высоту 360 см, а после каждого следующего отскока от асфальта подлетел на высоту в три раза меньше предыдущей. После какого по счёту отскока высота, на которую подлетит мячик, станет меньше 15см?

Самостоятельная работа

Вариант 2

№1. Решить неравенство: (х+5)(х-9) > 0

№2. Решить неравенство: х2 – 64 ≥ 0

№3. Решить неравенство: 7х – х2 ≥ 0

№4. Решить систему неравенств

№5. Решить неравенство

(х-4)2 < (х-4)

№6. В амфитеатре 12 рядов. В первом ряду 21 место, а в каждом следующем ряду на 2 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в одиннадцатом ряду амфитеатра?