

Самостоятельная работа
«Показательные неравенства в ЕГЭ (15 задание)»

Вариант 1

1) №4.1(а), 4.2(в), 4.4(б), 4.6(б), 4.8(2), 4.9(1), 4.11(2).

2) Дополнительно (по желанию):

а) №4.13(а) изучите и запомните искусственный приём;

б) решите неравенство: $2^{\frac{x}{x+1}} - 2^{\frac{5x+3}{x+1}} + 8 \leq 2^{\frac{2x}{x+1}}$.

Вариант 2

1) №4.1(в), 4.3(а), 4.4(в), 4.6(в), 4.8(3), 4.9(3), 4.11(3).

2) Дополнительно (по желанию):

а) №4.13(б) изучите и запомните искусственный приём;

б) решите неравенство: $2^{\frac{x}{x+1}} - 2^{\frac{5x+3}{x+1}} + 8 \leq 2^{\frac{2x}{x+1}}$.