

График функции $y = 2(x - 7)^2 + 8$ получен из графика функции $y = x^2$ с помощью преобразований. Из предложенных вариантов выберите верные утверждения, соответствующие преобразованию графика функции $y = x^2$.

- 1) сдвиг на 8 ед. вверх вдоль оси ординат
- 2) сдвиг на 8 ед. вниз вдоль оси ординат
- 3) сдвиг на 7 ед. влево вдоль оси абсцисс
- 4) растяжение в 2 раза вдоль оси ординат
- 5) сдвиг на 8 ед. влево вдоль оси абсцисс
- 6) сжатие в 2 раза вдоль оси абсцисс