

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 |
| 7) сдвиг на 7 ед. вправо вдоль оси абсцисс | 8) растяжение в 2 раза вдоль оси абсцисс |