

Постройте самостоятельно графики функций:

- $y = x^2 + 2$;
- $y = x^2 - 3$;
- $y = (x - 1)^2$;
- $y = (x + 2)^2$;
- $y = (x + 1)^2 - 2$;
- $y = (x - 2)^2 + 1$;
- $y = (x + 3)(x - 3)$;
- $y = x^2 + 4x - 4$;
- $y = x^2 - 6x + 11$.

шаблон
параболы

$$y = x^2$$

При построении графика функции вида $y = (x - m)^2 + n$ удобно пользоваться заранее заготовленным шаблоном параболы $y = x^2$.

Далее можно сверить свои результаты с тем, что должно быть в действительности

