

## Постройте график функции $y=2x^2+8x+2$

Определить вершину параболы  
(Вставка/Объект/Формула):

$$y=ax^2+bx+c$$

$$m=-\left\{\frac{b}{2a}\right\}$$

$$n=\frac{4ac-b^2}{4a}$$

Определить точки пересечения параболы с осями координат

$$x=0 \quad y=c$$

$$y=0 \quad ax^2+bx+c=0$$

$$D=b^2-4ac$$

$$x_{1,2}=\frac{-b\pm\sqrt{D}}{2a}$$



