

Свойства квадратичной функции $y = ax^2 + bx + c$

Область определения: $D =$

Множество значений: $\rightarrow a > 0$

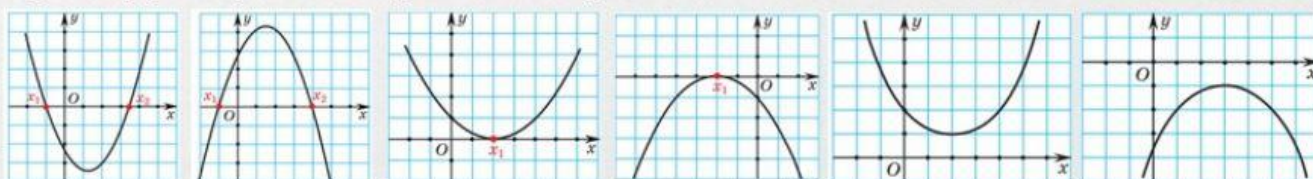
параболы
 $\left(-\frac{b}{2a}; -\frac{b^2 - 4ac}{4a}\right)$

$\downarrow$
 $a < 0$

$E =$
 Функция принимает

$E =$
 функция принимает

Нули функции: квадратный трехчлен имеет $ax^2 + bx + c$ имеет:



Ось симметрии

Направление ветвей: $a < 0$
 $a > 0$