**Зависимость расположения графика квадратного трехчлена от его коэффициентов**





На рисунке изображён график функции вида $f\left(x\right)=ax^{2}+bx+c$  где числа *a*, *b* и *c*  — целые. **Найдите значение**$f\left(6,5\right)$



На рисунке изображён график функции вида $f\left(x\right)=ax^{2}+bx+c$ где числа *a*, *b* и *c* — целые. **Найдите абсциссу вершины параболы**

На рисунке изображён график функции вида  $f\left(x\right)=\frac{x^{2}}{a}+bx+c, $где числа *a*, *b* и *c* — целые. **Найдите значение дискриминанта уравнения** $f\left(x\right)=0$



На рисунке изображён график некоторой функции $f\left(x\right).$ Функция $F\left(x\right)=2x^{3}+60x^{2}+602x-\frac{5}{4}$ — одна из первообразных функции $f\left(x\right).$   Найдите площадь закрашенной фигуры.



