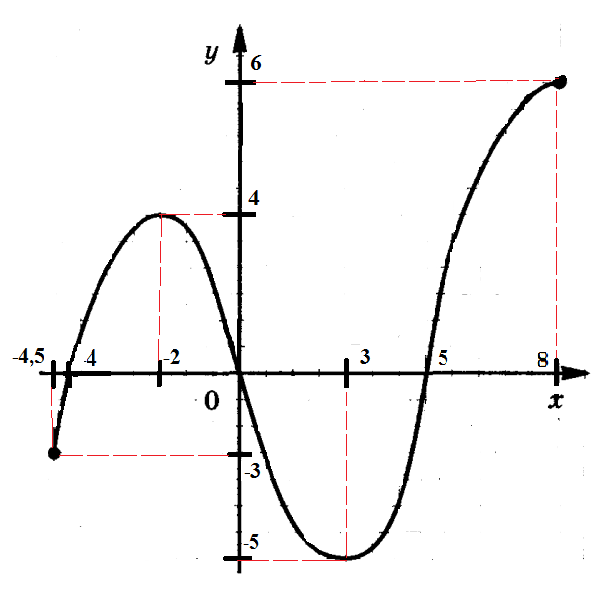
**Схема исследования функции по графику**

1. Область определения функции  
2. Множество значений функции (определяем по оси У)  
3. Промежутки возрастания и убывания  
4. Экстремумы функции ("горки" и "впадины" координаты точек)  
5. Нули функции (точки касания или пересечения графика с осью Х)



1. Область определения функции

2. Множество значений функции

3. Промежутки возрастания и

промежуток убывания

4. Экстремумы функции ;

;

5. Нули функции