Самостійна робота (для учнів, що навчаються вдома)

Побудуйте графік функції: *f(x)=-2x2+6x.* Користуючись графіком, знайдіть:

1. *f(1); f(-3); f(0,5);*
2. значення х, при яких *f(x)=3, f(x)=5, f(x)=-4;*
3. найбільше і найменше значення функції;
4. область значень функції;
5. проміжок зростання і проміжок спадання функції;
6. множину розв'язків нерівності *f(x)>0; f(x)<0.*