

Задано функцію $y = 3x^2 - \frac{3}{8}x^4$.

1. Для наведених у таблиці значень аргументів x визначте відповідні їм значення y (див. таблицю).
2. Визначте та запишіть координати точок перетину графіка $y = 3x^2 - \frac{3}{8}x^4$ з віссю x .
3. Знайдіть похідну f' функції $f(x) = 3x^2 - \frac{3}{8}x^4$.
4. Визначте нулі функції f' .
5. Визначте проміжки зростання та спадання, точки екстремуму функції f .
6. Побудуйте ескіз графіка функції f .

x	y
-2	
1	
2	