

Готовимся к ЕГЭ- 2012

Типовые задания части В



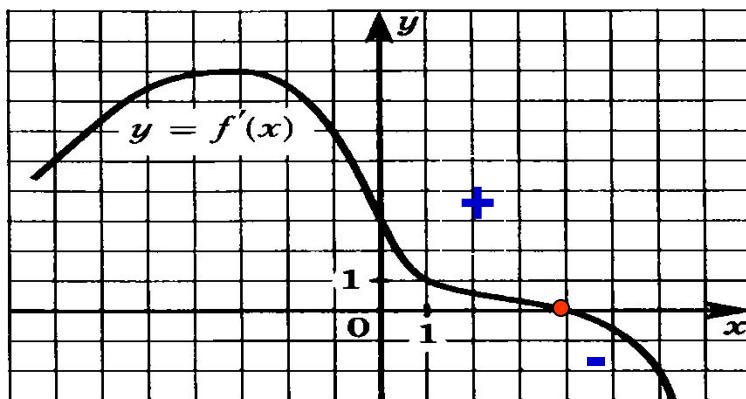
Нестеренко Е.В., учитель математики высшей категории
МОКУ Покровская СОШ Октябрьского района



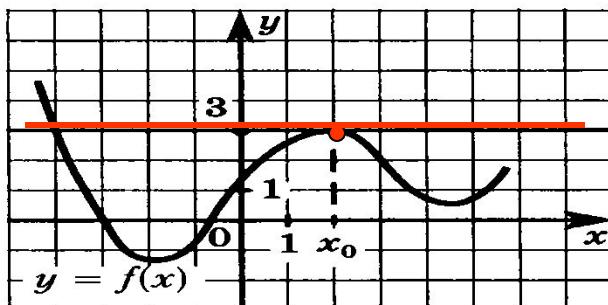
Задания типа В8



- В8.1.** На рисунке изображен график производной функции f . Найдите точку максимума функции $y = f(x)$ на отрезке $[-6; 6]$.

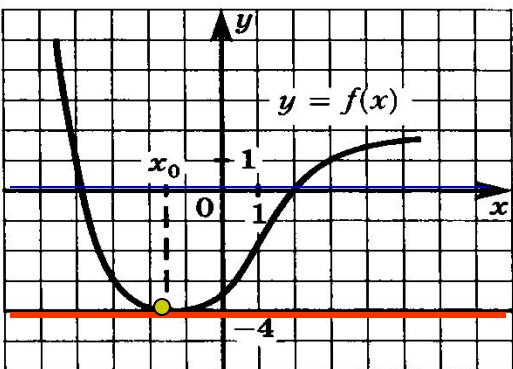


- В8.2.** На рисунке изображен график функции $y = f(x)$ и касательная к этому графику, проведенная в точке с абсциссой x_0 . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке x_0 .

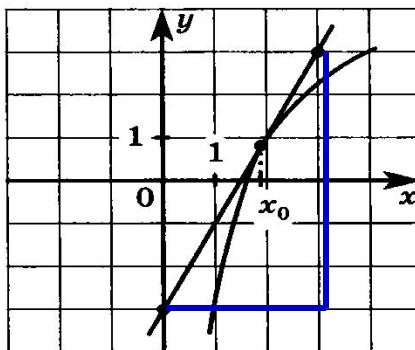




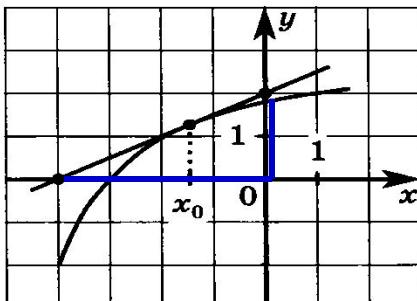
B8.3. На рисунке изображен график функции $y = f(x)$ и касательная к этому графику, проведенная в точке с абсциссой x_0 . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке x_0 .



B8.4. На рисунке изображен график функции $y = f(x)$ и касательная к этому графику, проведенная в точке с абсциссой x_0 . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке x_0 .

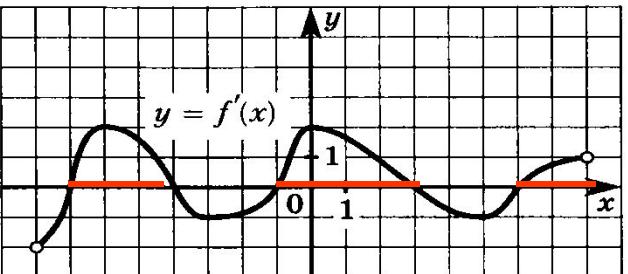


B8.5. На рисунке изображен график функции $y = f(x)$ и касательная к этому графику, проведенная в точке с абсциссой x_0 . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке x_0 .

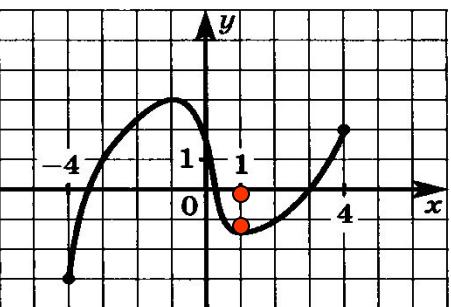




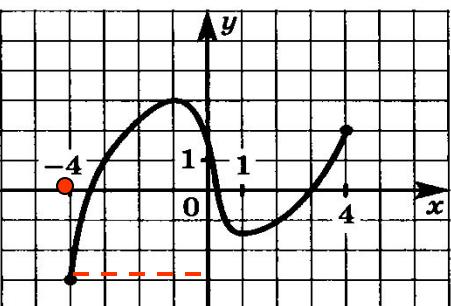
B8.6. Функция $f(x)$ определена на интервале $(-8; 8)$. На рисунке изображен график ее производной. Найдите длину наибольшего промежутка возрастания функции $y = f(x)$.



B8.7. Функция $f(x)$ определена на отрезке $[-4; 4]$. На рисунке изображен ее график. Найдите точку минимума этой функции на интервале $(-3; 3)$.

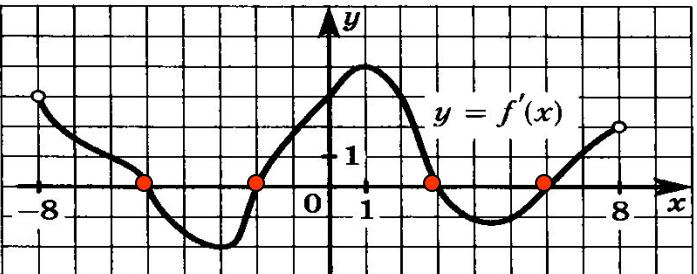


B8.8. Функция $f(x)$ определена на отрезке $[-4; 4]$. На рисунке изображен ее график. В какой точке она принимает свое наименьшее значение?



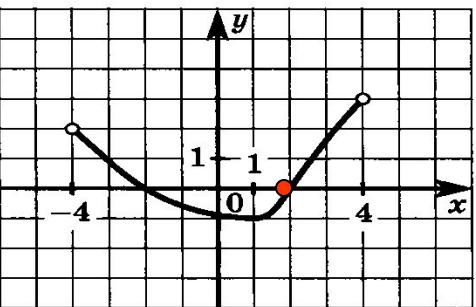


B8.9. Функция $f(x)$ определена на отрезке $[-8; 8]$. На рисунке изображен график ее производной $y = f'(x)$. Найдите сумму точек экстремума этой функции.

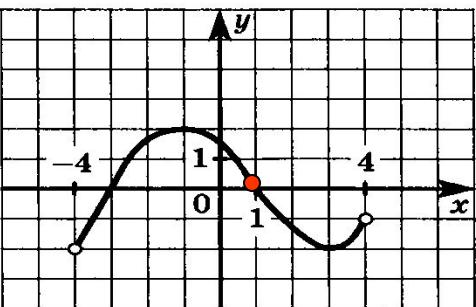


$$-5 - 2 + 3 + 6 = 2$$

B8.10. Функция $f(x)$ определена на отрезке $[-4; 4]$. На рисунке изображен график ее производной $y = f'(x)$. Найдите точку минимума этой функции.

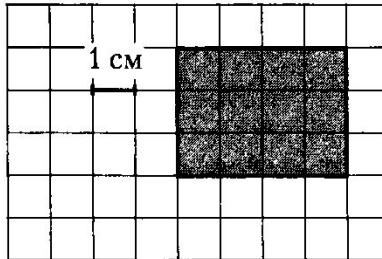


B8.11. Функция $f(x)$ определена на отрезке $[-4; 4]$. На рисунке изображен график ее производной $y = f'(x)$. Найдите точку максимума этой функции.

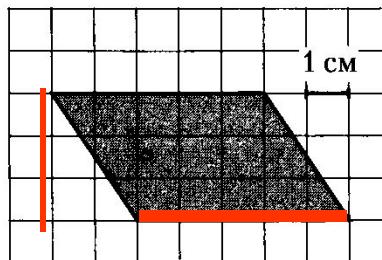


Задания типа В6

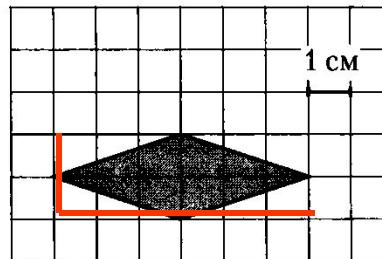
В6.1. Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{см} \times 1\text{см}$ (см. рисунок). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



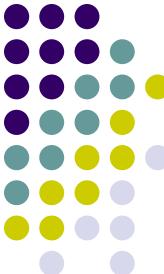
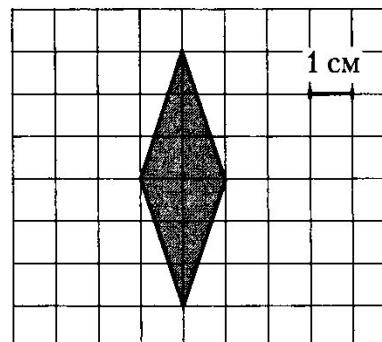
В6.2. Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{см} \times 1\text{см}$ (см. рисунок). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



В6.3. Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{см} \times 1\text{см}$ (см. рисунок). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

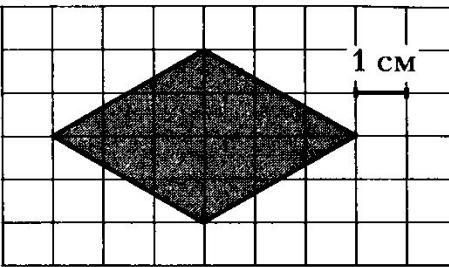


В6.4. Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{см} \times 1\text{см}$ (см. рисунок). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

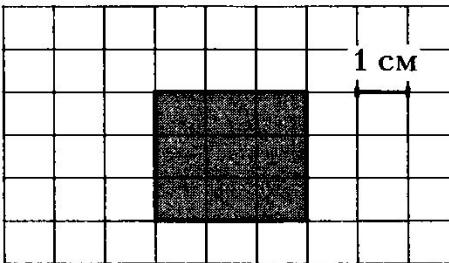




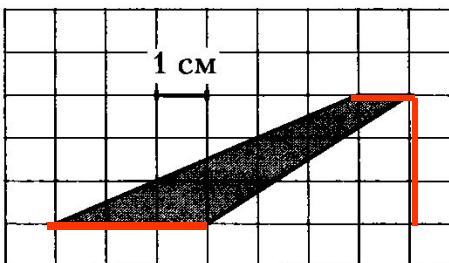
В6.5. Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{см} \times 1\text{см}$ (см. рисунок). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



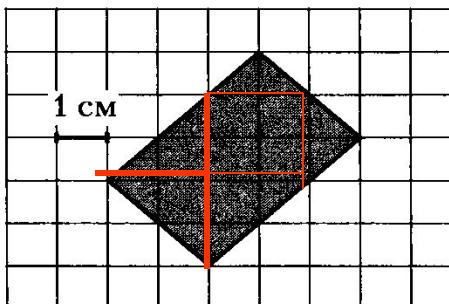
В6.6. Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{см} \times 1\text{см}$ (см. рисунок). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



В6.7. Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{см} \times 1\text{см}$ (см. рисунок). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



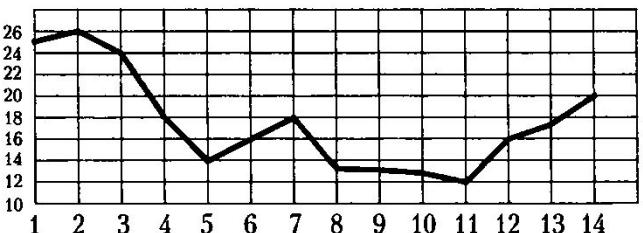
В6.8. Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{см} \times 1\text{см}$ (см. рисунок). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.





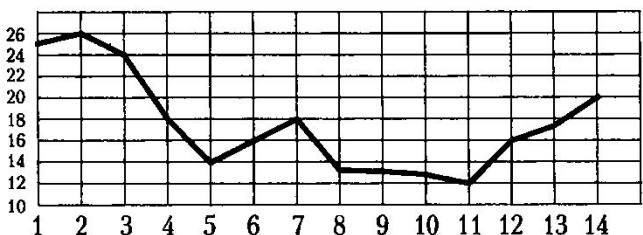
B2.5. На графике показана среднесуточная температура воздуха в течение первых двух недель июля 1991 года в Ижевске. Определите температуру в градусах цельсия в Ижевске 6 июля 1991 года.

Ижевск, июль 1991 г.



B2.6. На графике показана среднесуточная температура воздуха в течение первых двух недель июля 1991 года в Ижевске. Какого числа (в наблюдаемый период) температура впервые упала до 18 градусов?

Ижевск, июль 1991 г.



B2.7. На графике показана среднесуточная температура воздуха в течение первых двух недель июля 1991 года в Ижевске. Определите в градусах разность максимальной и минимальной температур в наблюдаемый период времени.

Ижевск, июль 1991 г.

