



Готовимся к ЕГЭ- 2012

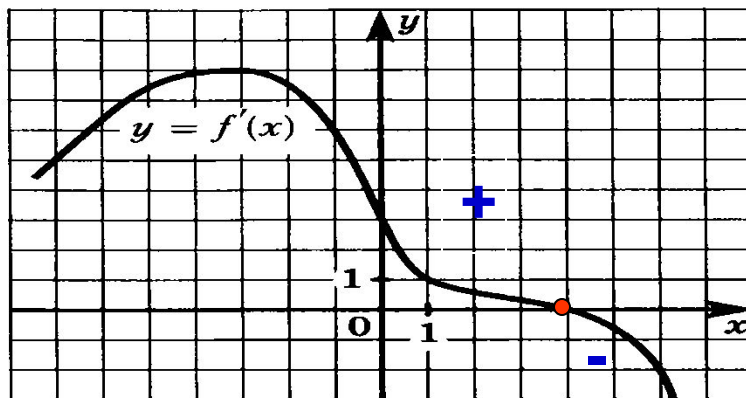
Типовые задания части В



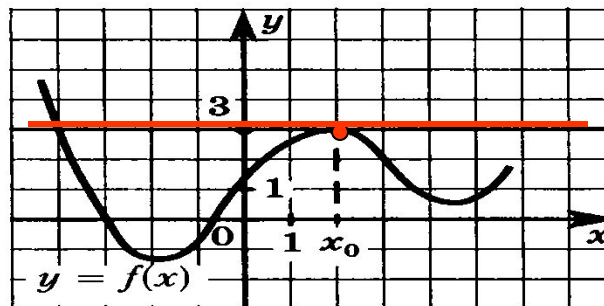
Нестеренко Е.В., учитель математики высшей категории
МОКУ Покровская СОШ Октябрьского района



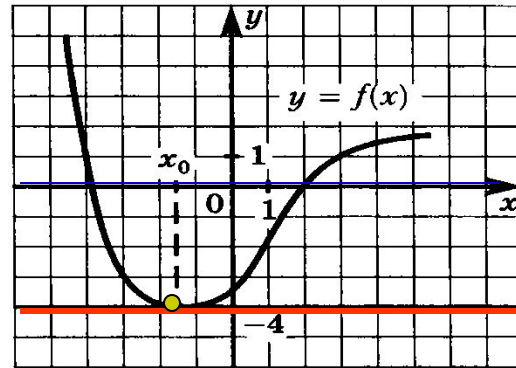
В8.1. На рисунке изображен график производной функции f .
Найдите точку максимума функции $y = f(x)$ на отрезке $[-6; 6]$.



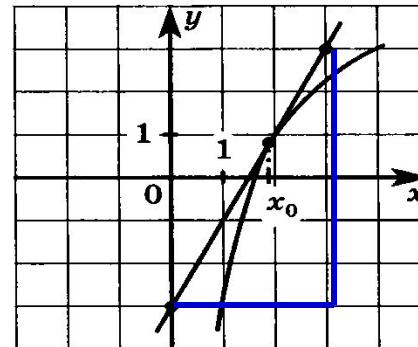
В8.2. На рисунке изображен график функции $y = f(x)$ и касательная к этому графику, проведенная в точке с абсциссой x_0 . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке x_0 .



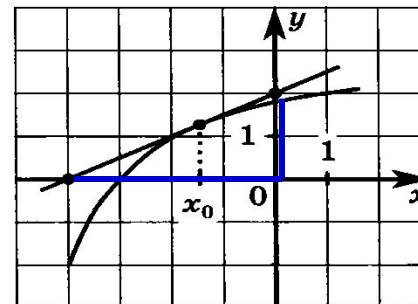
В8.3. На рисунке изображен график функции $y = f(x)$ и касательная к этому графику, проведенная в точке с абсциссой x_0 . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке x_0 .



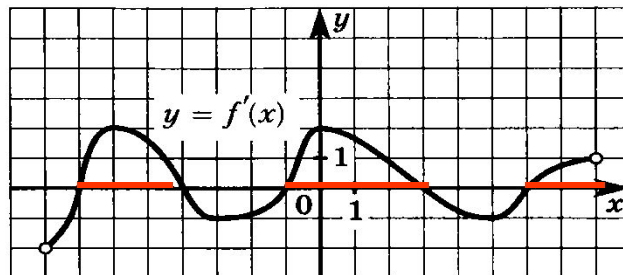
В8.4. На рисунке изображен график функции $y = f(x)$ и касательная к этому графику, проведенная в точке с абсциссой x_0 . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке x_0 .



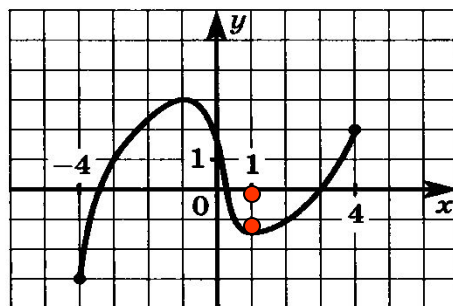
В8.5. На рисунке изображен график функции $y = f(x)$ и касательная к этому графику, проведенная в точке с абсциссой x_0 . Найдите значение производной функции $f(x)$ в точке x_0 .



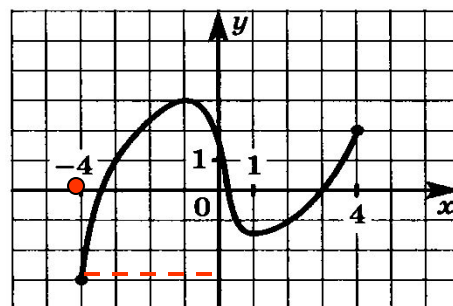
В8.6. Функция $f(x)$ определена на интервале $(-8; 8)$. На рисунке изображен график ее производной. Найдите длину наибольшего промежутка возрастания функции $y = f(x)$.



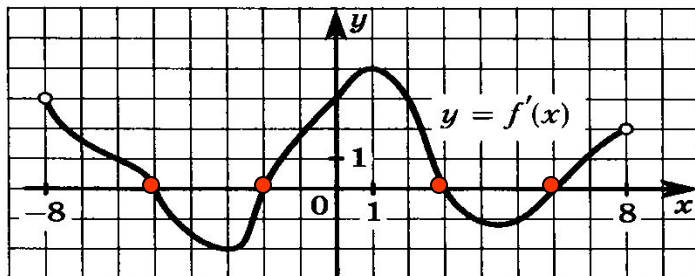
В8.7. Функция $f(x)$ определена на отрезке $[-4; 4]$. На рисунке изображен ее график. Найдите точку минимума этой функции на интервале $(-3; 3)$.



В8.8. Функция $f(x)$ определена на отрезке $[-4; 4]$. На рисунке изображен ее график. В какой точке она принимает свое наименьшее значение?



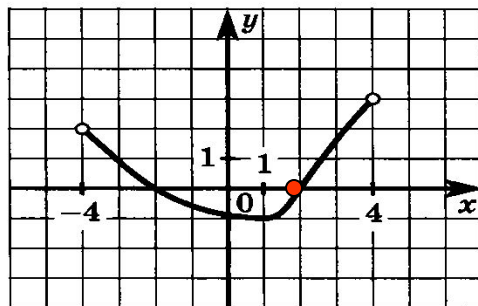
В8.9. Функция $f(x)$ определена на отрезке $[-8; 8]$. На рисунке изображен график ее производной $y = f'(x)$. Найдите сумму точек экстремума этой функции.



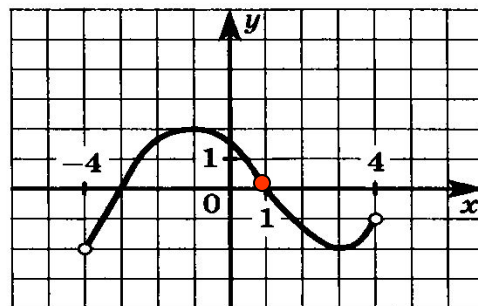
$$-5 - 2 + 3 + 6 = 2$$



В8.10. Функция $f(x)$ определена на отрезке $[-4; 4]$. На рисунке изображен график ее производной $y = f'(x)$. Найдите точку минимума этой функции.

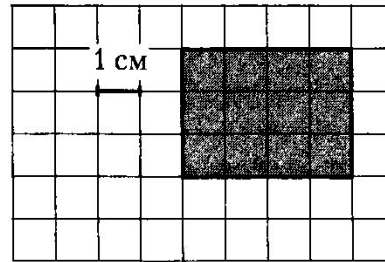


В8.11. Функция $f(x)$ определена на отрезке $[-4; 4]$. На рисунке изображен график ее производной $y = f'(x)$. Найдите точку максимума этой функции.

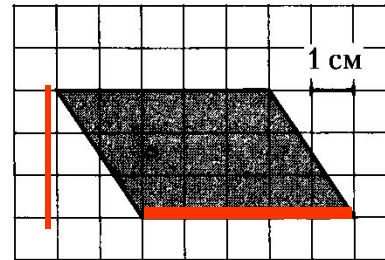


Задания типа В6

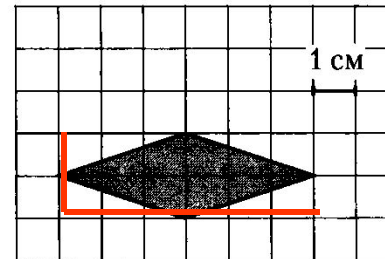
В6.1. Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рисунок). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



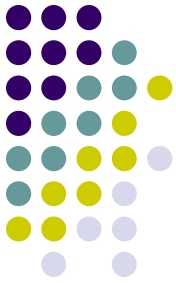
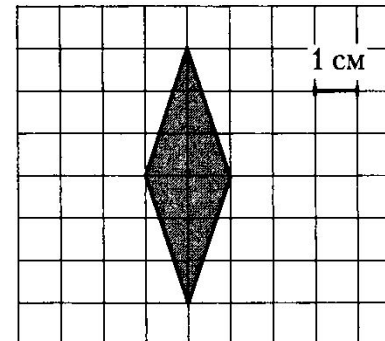
В6.2. Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рисунок). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



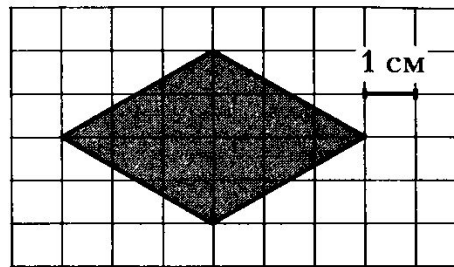
В6.3. Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рисунок). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



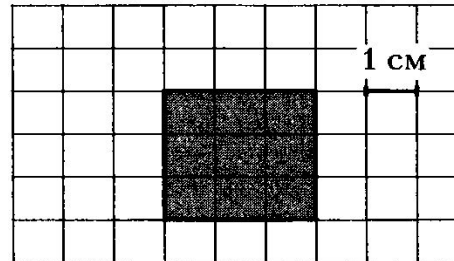
В6.4. Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рисунок). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



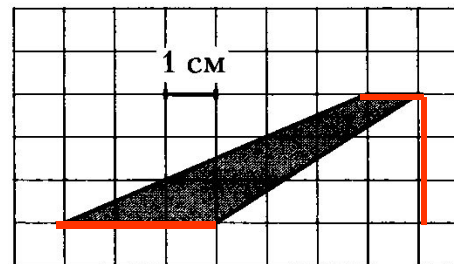
В6.5. Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рисунок). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



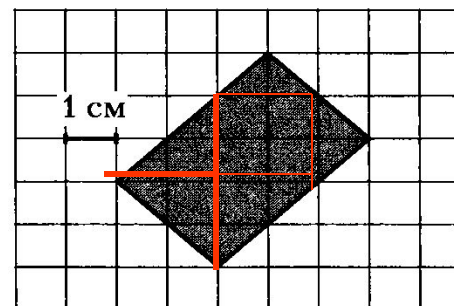
В6.6. Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рисунок). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



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.

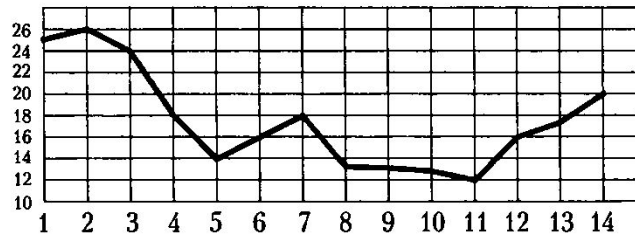


В6.8. Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рисунок). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



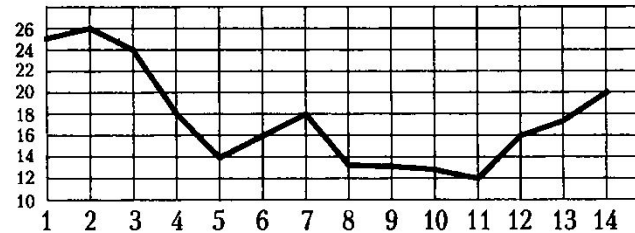
В2.5. На графике показана среднесуточная температура воздуха в течение первых двух недель июля 1991 года в Ижевске. Определите температуру в градусах цельсия в Ижевске 6 июля 1991 года.

Ижевск, июль 1991 г.



В2.6. 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.



В2.7. 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.

