



Самостоятельная работа
по теме «Площади многоугольников без координатной сетки»
10—11 класс

Вариант 2 (средний)

Ф.И.О. ученика: _____

Дата работы: « ____ » _____ 20 ____ г.



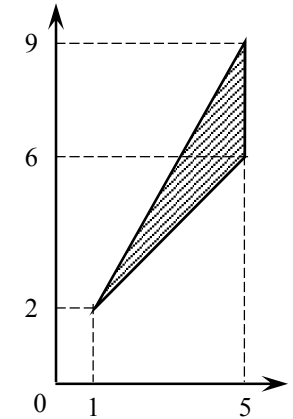
Бланк ответов: задачи В1—В12

В1	В2	В3	В4
В5	В6	В7	В8
В9	В10	В11	В12

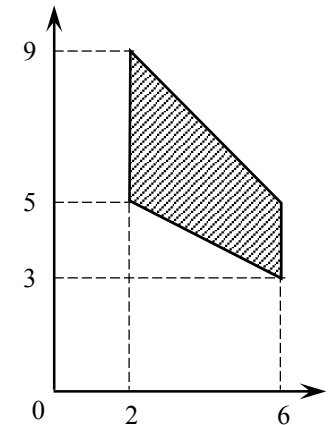
**Ответом на задачи В1—В12 может быть любое число и выражение.
Простой ответ не всегда является признаком правильного решения.**

Решите задачу (В1—В12):

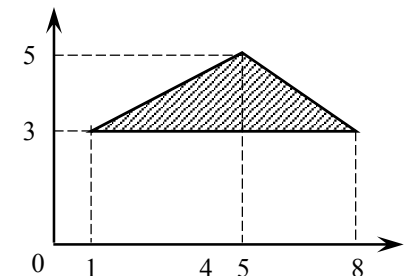
В1 Найдите площадь треугольника, вершины которого имеют координаты (1; 2), (5; 6), (5; 9).



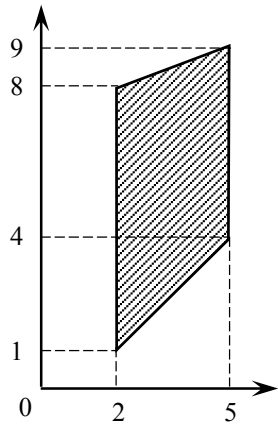
В2 Найдите площадь трапеции, вершины которой имеют координаты (2; 5), (6; 3), (6; 5), (2; 9).



В3 Найдите площадь треугольника, вершины которого имеют координаты (1; 3), (8; 3), (5; 5).

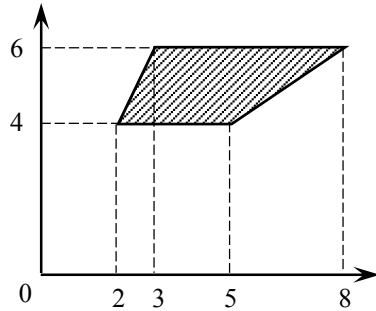


B4



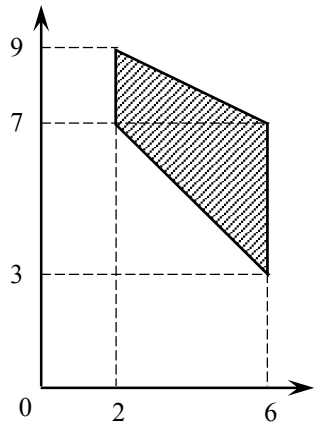
Найдите площадь трапеции, вершины которой имеют координаты $(2; 1)$, $(5; 4)$, $(5; 9)$, $(2; 8)$.

B5



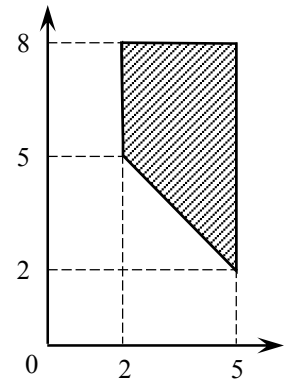
Найдите площадь трапеции, вершины которой имеют координаты $(2; 4)$, $(5; 4)$, $(8; 6)$, $(3; 6)$.

B6



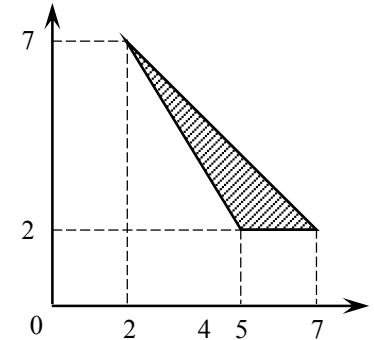
Найдите площадь трапеции, вершины которой имеют координаты $(2; 7)$, $(6; 3)$, $(6; 7)$, $(2; 9)$.

B7



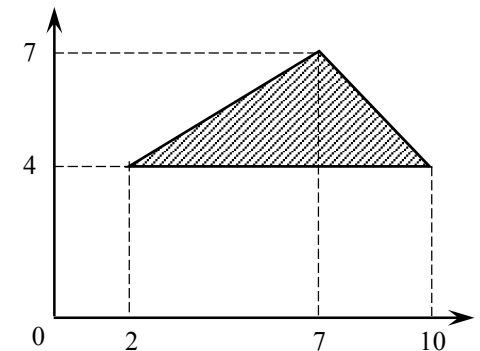
Найдите площадь трапеции, вершины которой имеют координаты $(2; 5)$, $(5; 2)$, $(5; 8)$, $(2; 8)$.

B8



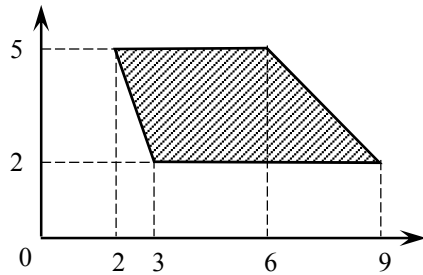
Найдите площадь треугольника, вершины которого имеют координаты $(2; 7)$, $(5; 2)$, $(7; 2)$.

B9



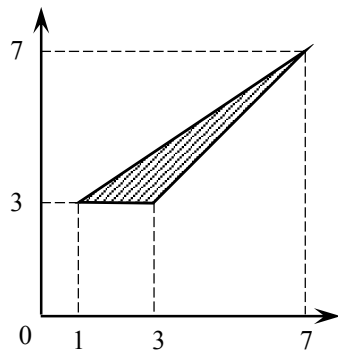
Найдите площадь треугольника, вершины которого имеют координаты $(2; 4)$, $(10; 4)$, $(7; 7)$.

B10



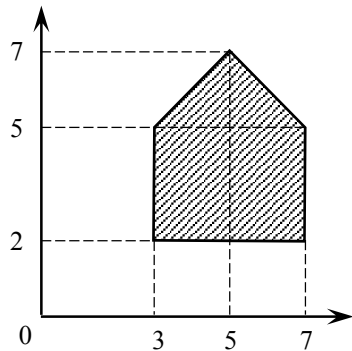
Найдите площадь трапеции, вершины которой имеют координаты $(2; 5)$, $(3; 2)$, $(9; 2)$, $(6; 5)$.

B11



Найдите площадь треугольника, вершины которого имеют координаты $(1; 3)$, $(3; 3)$, $(7; 7)$.

B12



Найдите площадь пятиугольника, вершины которого имеют координаты $(3; 2)$, $(7; 2)$, $(7; 5)$, $(5; 7)$, $(3; 5)$.