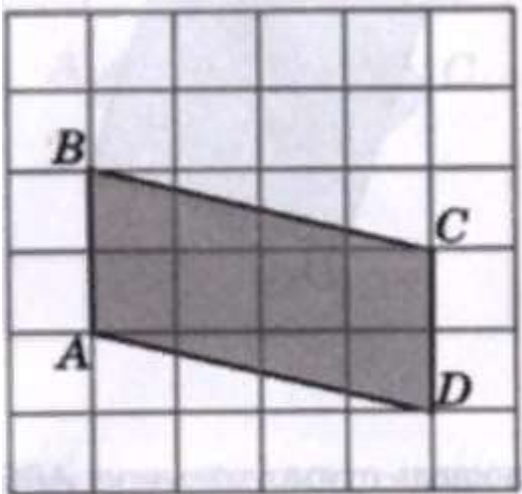


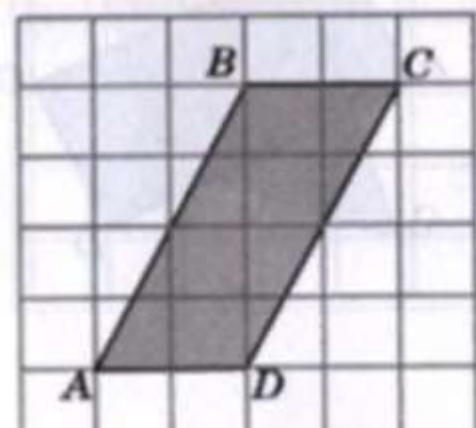
Контрольная работа
по теме «Выражения с буквами. Фигуры на плоскости»

Вариант 1

	Выполните задания:	
1.	Найдите по формуле $s = vt$ а) путь, если: $v = 3 \text{ км/ч}$, $t = 6 \text{ ч}$; б) скорость, если: $t = 4 \text{ ч}$, $s = 200 \text{ км}$.	
2.	Сумма двух чисел равна 2015, и одно из них в 4 раза больше другого. Найдите эти числа.	
3.	Длина прямоугольника в 4 раза больше его ширины. Запишите формулу для нахождения площади такого прямоугольника, обозначив его ширину за b см. Найдите значение площади при $b = 3$ см.	
4.	Найдите значение выражения: $\frac{3,7 - 2,2}{x} + 2x$ при $x = 1,5$	
5.	Решите уравнение: а) $(x - 0,4) + 4\frac{2}{15} = 6\frac{1}{20}$; б) $\frac{7,4}{x + 3} = \frac{5}{3,5}$.	
6.		Вычислите площадь фигуры, изображенной на рисунке.

Контрольная работа
по теме «Выражения с буквами. Фигуры на плоскости»

Вариант 2

	Выполните задания:	
1.	Найдите по формуле $s = vt$ а) путь, если: $v = 30 \text{ км/ч}$, $t = 4 \text{ ч}$; б) скорость, если: $t = 3 \text{ мин}$, $s = 810 \text{ м}$.	
2.	Разность двух чисел равна 2013, и одно из них в 4 раза меньше другого. Найдите эти числа.	
3.	Длина прямоугольника в 6 раз больше его ширины. Запишите формулу для нахождения площади такого прямоугольника, обозначив его ширину за b см. Найдите значение площади при $b = 2 \text{ см}$.	
4.	Найдите значение выражения: $\frac{5,4 - 3,1}{x} + \frac{x}{2}$ при $x = 2,3$	
5.	Решите уравнение: а) $5\frac{3}{7} - (x + 0,2) = 3\frac{9}{35}$; б) $\frac{3,6}{x - 5} = \frac{6}{5,7}$.	
6.		Вычислите площадь фигуры, изображенной на рисунке.