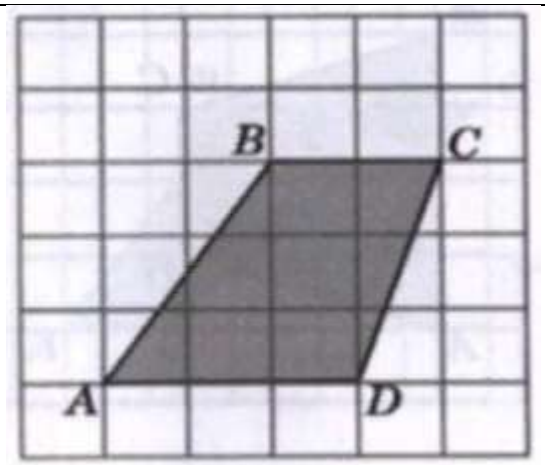
# Подготовка к контрольной работе по теме «Выражения с буквами. Фигуры на плоскости»

| | **Выполните задания:** |
|---|---|
| 1. | Найдите по формуле $s = vt$<br>а) путь, если: $v = 60 км/ч,\ t = 5ч;$<br>б) скорость, если: $t = 4мин,\ s = 884м.$ |
| 2. | Разность двух чисел равна 2020, и одно из них в 5 раз больше другого. Найдите эти числа. |
| 3. | Длина прямоугольника в 3 раза больше его ширины. Запишите формулу для нахождения площади такого прямоугольника, обозначив его ширину за b см. Найдите значение площади при b = 7 см. |
| 4. | Найдите значение выражения: $\frac{5,1-3,2}{x}+3x$ при x=1,9 |
| 5. | Решите уравнение: а) $6\frac{1}{6}-(x+0,375)=3\frac{7}{24}$; б) $\frac{6,3}{x+3}=\frac{9,1}{6,5}$. |
| 6. |  Вычислить площадь изображенной фигуры. |