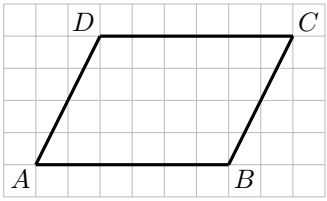
Пятиминутка № 3. Вариант 1

1 В прямоугольном треугольнике ABC угол C равен $90°$, $BC = 21$, $\operatorname{tg} A = 1{,}4$. Найдите длину стороны AC.

Ответ:

2 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите длину его меньшей диагонали.



Ответ:

3 Укажите верные утверждения.

1) Площадь квадрата равна произведению его диагоналей.
2) Треугольника со сторонами 1, 2, 4 не существует.
3) Основания любой трапеции параллельны.
4) Если две стороны одного треугольника соответственно равны двум сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.

Ответ:

4 В среднем 5 керамических горшков из 250 после обжига имеют дефекты. Найдите вероятность того, что случайно выбранный после обжига горшок не имеет дефекта.

Ответ: