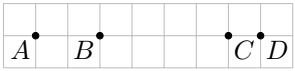
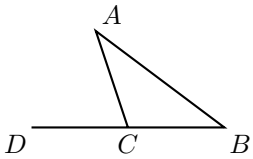
Пятиминутка № 3. Вариант 1

1 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 отмечены точки A, B, C и D. Найдите расстояние между серединами отрезков AD и BC.



Ответ:

2 В треугольнике ABC угол BAC равен $35°$, $AC = CB$. Найдите внешний угол при вершине C.



Ответ:

3 Укажите номер верного утверждения.

1) Отношение площадей подобных треугольников равно коэффициенту подобия.
2) Один из смежных углов всегда острый.
3) Диагонали равнобедренной трапеции равны.

Ответ:

4 В классе 25 учащихся. 9 из них после школы ходят в спортивную секцию, а 11 человек посещают музыкальную школу. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Каждый учащийся, который посещает музыкальную школу, ходит в спортивную секцию.
2) Найдётся 5 учащихся, которые не ходят в спортивную секцию и не посещают музыкальную школу.
3) Меньше 10 учащихся и ходят в спортивную секцию, и посещают музыкальную школу.
4) Найдётся 10 учащихся, которые и ходят в спортивную секцию, и посещают музыкальную школу.

Ответ: