

Периметр ромба равен 60, а один из углов равен 30° . Найдите площадь этого ромба.

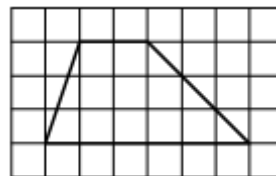


Какие из следующих утверждений верны?

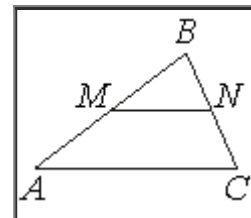
- 1) Если диагонали параллелограмма равны, то этот параллелограмм является ромбом.
- 2) Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна 90 градусам.
- 3) Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, параллельную этой прямой.

В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.



Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC , пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AB = 28$, $AC = 24$, $MN = 18$. Найдите AM .



Угол A трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC , вписанной в окружность, равен 108° . Найдите угол B этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

