

Вариант 1.

Выбери верные утверждения:

1. Если в параллелограмме две соседние стороны равны, то такой параллелограмм является ромбом.
2. Диагонали ромба равны.
3. Боковые стороны любой трапеции равны.
4. Диагонали ромба точкой пересечения делятся пополам.
5. Средняя линия трапеции равна сумме ее оснований.
6. Диагонали параллелограмма равны.
7. Существует квадрат, который не является прямоугольником.
8. Если диагонали параллелограмма равны, то он является ромбом.
9. Диагональ трапеции делит ее на два равных треугольника.
10. У любого ромба диагонали взаимно перпендикулярны.
11. В трапеции диагонали делятся точкой пересечения пополам.
12. Существует прямоугольник, диагонали которого взаимно перпендикулярны.
13. Диагонали прямоугольной трапеции равны.
14. Все углы ромба равны.
15. Любой квадрат является прямоугольником.

Вариант 2.

Выбери верные утверждения:

1. Квадрат - это ромб с равными углами.
2. Диагонали в ромбе являются биссектрисами его углов.
3. Если в четырехугольнике диагонали взаимно перпендикулярны, то этот четырехугольник - ромб.
4. Высоты в трапеции равны.
5. Сумма углов не в любом четырехугольнике = 360 градусов.
6. Любой квадрат является прямоугольником.
7. Если в параллелограмме диагонали равны, то это - прямоугольник.
8. Если в четырехугольнике сумма углов, прилежащих к каждой стороне = 180 градусов, то это параллелограмм.
9. Если в параллелограмме диагональ образует равные углы с соседними сторонами, то этот параллелограмм - квадрат.
10. Периметр любого параллелограмма можно вычислить по формуле $P=2(a+b)$.
11. Параллелограмм является центральносимметричной фигурой.
12. Средняя линия трапеции является ее осью симметрии.
13. Существует квадрат, который не является прямоугольником.
14. У любой трапеции основания параллельны.
15. Расстояния между противоположными сторонами в ромбе равны.

Ответы

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B1	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+
B2	-	+	-	+	-	+	+	+	-	+	+	-	-	+	+