

Образовательный минимум

Четверть	1
Предмет	Геометрия
Класс	8

Тренировочный вариант с ответами

Сумма углов выпуклого многоугольника	$S = (n-2) \cdot 180^\circ$
Параллелограмм - это	Четырёхугольник, у которого противоположные стороны попарно параллельны.
Свойство о сторонах и углах параллелограмма	В параллелограмме противоположные стороны равны и противоположные углы равны
Свойство диагоналей параллелограмма	Диагонали параллелограмма точкой пересечения делятся пополам
Прямоугольником называется	параллелограмм, у которого все углы прямые.
В прямоугольнике	диагонали равны
Трапецией называется	четырёхугольник, у которого две стороны параллельны, а две другие не параллельны.
Ромбом называется	параллелограмм, у которого все стороны равны.
В ромбе диагонали	перпендикулярны и делят углы пополам
Квадратом называется	прямоугольник, у которого все стороны равны.
В квадрате диагонали	равны, перпендикулярны и делят углы пополам.

Практическая часть

1. В параллелограмме один угол равен 60° . Найдите остальные углы параллелограмма.

Решение: Противоположные углы параллелограмма равны, значит пара противоположных углов равна по 60° . Сумма углов при одной стороне составляет 180° , значит вторая пара противоположных углов равна $180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$.

Ответ: 120° ; 60° ; 120°

Образовательный минимум

Четверть	1
Предмет	Геометрия
Класс	8

вариант без ответов

Сумма углов выпуклого многоугольника	
Параллелограмм	
Свойство о сторонах и углах параллелограмма	
Свойство диагоналей параллелограмма	
Прямоугольником называется	
В прямоугольнике	
Трапецией называется	
Ромбом называется	
В ромбе диагонали	
Квадратом называется	
В квадрате диагонали	

Практическая часть

2. В параллелограмме один угол равен 60° . Найдите остальные углы параллелограмма