

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