**Приложение 1.**

План работы 1 отдела «Исследователи прямоугольника»

1. Записать определение прямоугольника (стр.108 учебника)
2. Построить прямоугольник (произвольный)
3. Провести диагонали прямоугольника
4. Измерить диагонали
5. Занести данные в таблицу

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Длина  (см) | Ширина  (см) | Диагональ 1  (см) | Диагональ 2  (см) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Сделать вывод
2. Записать теорему о свойстве прямоугольника (из учебника)
3. Записать доказательство свойства прямоугольника
4. Сформулировать и записать признак прямоугольника

План работы 2 отдела «Исследователи ромба»

1. Записать определение ромба (стр.108 учебника)
2. Построить ромб (произвольный)
3. Провести диагонали ромба
4. Измерить углы, которые образуют диагонали ромба с его сторонами. Измерить углы между диагоналями
5. Занести данные в таблицу

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сторона (см) | Угол м/ду диагона-лями | Угол 1 | Угол 2 | Угол 3 | Угол 4 | Угол 5 | Угол 6 | Угол 7 | Угол 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Сделать вывод
2. Записать теорему о свойстве ромба (из учебника)
3. Записать доказательство свойства ромба
4. Сформулировать и записать признак ромба

План работы 3 отдела «Исследователи квадрата»

1. Записать определение квадрата (стр.108 учебника)
2. Построить квадрат (произвольный)
3. Провести диагонали прямоугольника
4. Измерить диагонали
5. Измерить углы квадрата
6. Занести данные в таблицу

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Сторона  (см) | Углы | Диагональ 1  (см) | Диагональ 2  (см) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Сделать вывод
2. Записать теорему о свойстве квадрата (из учебника)
3. Записать доказательство свойства квадрата