**Раздаточный материал**

**«Заколдованный мост»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ 1** 1. Утверждение, не требующее доказательства.
2. Равенство, содержащее переменную.
3. Одна из основных фигур планиметрии.
4. Часть прямой.
5. Расстояние от центра окружности до любой ее точки.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **3** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **4** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **5** |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| **№ 2**1. Многочлен, состоящий из трех одночленов (сумма трех одночленов).
2. Утверждение, требующее доказательства.
3. Геометрическая фигура.
4. Отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противолежащей стороны.
5. Раздел геометрии, в котором изучаются фигуры на плоскости.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| **№ 3**1. Инструмент для построения геометрических фигур.
2. Геометрическая фигура.
3. Одна из координат точки на плоскости.
4. Луч, который делит угол пополам.
5. Часть прямой.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| **№ 4**1. Результат сложения.2. Перпендикуляр, опущенный из вершины треугольника к прямой, содержащей противолежащую сторону треугольника.3. Треугольник, у которого две стороны равны.4. Луч, выходящий из вершины угла и делящий его пополам.5. Сумма одночленов.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| **№ 5**1. Отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны.
2. Инструмент для построения фигуры, которая не имеет углов.
3. Функция, графиком которой является прямая.
4. Фигура, стороны которой являются дополнительными лучами.
5. Результат вычитания.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **3** |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **5** |  |  |  |  |  |  |  |

 |

**Ответы:**

**«Заколдованный мост»**

Для того, чтобы пройти через Заколдованный мост, необходимо разгадать кроссворд и найти ключевое слово.

 **№ 1**

1. Утверждение, не требующее доказательства.
2. Равенство, содержащее переменную.
3. Одна из основных фигур планиметрии.
4. Часть прямой.
5. Расстояние от центра окружности до любой ее точки.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1а** | **к** | **с** | **и** | **о** | **м** | **а** |  |
| **2у** | **р** | **а** | **в** | **н** | **е** | **н** | **и** | **е** |
|  | **3п** | **р** | **я** | **м** | **а** | **я** |  |  |
|  | **4о** | **т** | **р** | **е** | **з** | **о** | **к** |  |
|  | **5р** | **а** | **д** | **и** | **у** | **с** |  |  |

**№ 2**

1. Многочлен, состоящий из трех одночленов (сумма трех одночленов).
2. Утверждение, требующее доказательства.
3. Геометрическая фигура.
4. Отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противолежащей стороны.
5. Раздел геометрии, в котором изучаются фигуры на плоскости.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1т** | **р** | **е** | **х** | **ч** | **л** | **е** | **н** |  |  |  |  |
|  |  | **2т** | **е** | **о** | **р** | **е** | **м** | **а** |  |  |  |  |
| **3к** | **в** | **а** | **д** | **р** | **а** | **т** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **4м** | **е** | **д** | **и** | **а** | **н** | **а** |  |  |  |  |
|  |  | **5п** | **л** | **а** | **н** | **и** | **м** | **е** | **т** | **р** | **и** | **я** |

**№ 3**

1. Инструмент для построения геометрических фигур.
2. Геометрическая фигура.
3. Одна из координат точки на плоскости.
4. Луч, который делит угол пополам.
5. Часть прямой.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  | **1ц** | **и** | **р** | **к** | **у** | **л** | **ь** |  |  |
|  |  |  |  | **2т** | **р** |  **е** | **у** | **г** | **о** | **л** | **ь** | **н** | **и** | **к** |
|  |  | **3о** | **р** | **д** | **и** |  **н** | **а** | **т** | **а** |  |  |  |  |  |
| **4б** | **и** | **с** | **с** | **е** | **к** |  **т** | **р** | **и** | **с** | **а** |  |  |  |  |
|  | **5п** | **о** | **л** | **у** | **п** |  **р** | **я** | **м** | **а** | **я** |  |  |  |  |

 **№ 4**

1. Результат сложения.

2. Перпендикуляр, опущенный из вершины треугольника к прямой, содержащей противолежащую сторону треугольника.

3. Треугольник, у которого две стороны равны.

4. Луч, выходящий из вершины угла и делящий его пополам.

5. Сумма одночленов.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | **1с** | **у** |  **м** | **м** | **а** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **2в** | **ы** | **с** |  **о** | **т** | **а** |  |  |  |  |  |  |
| **3р** | **а** | **в** | **н** | **о** | **б** | **е** |  **д** | **р** | **е** | **н** | **н** | **ы** | **й** |  |  |
|  |  |  | **4б** | **и** | **с** | **с** |  **е** | **к** | **т** | **р** | **и** | **с** | **а** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **5м** | **н** | **о** | **г** | **о** | **ч** | **л** | **е** | **н** |

**№ 5**

1. Отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны.
2. Инструмент для построения фигуры, которая не имеет углов.
3. Функция, графиком которой является прямая.
4. Фигура, стороны которой являются дополнительными лучами.
5. Результат вычитания.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **1м** | **е** | **д** | **и** | **а** | **н** | **а** |  |  |
|  | **2ц** | **и** | **р** | **к** | **у** | **л** | **ь** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **3л** | **и** | **н** | **е** | **й** | **н** | **а** | **я** |
| **4р** | **а** | **з** | **в** | **е** | **р** | **н** | **у** | **т** | **ы** | **й** |  |  |
|  |  |  |  |  | **5р** | **а** | **з** | **н** | **о** | **с** | **т** | **ь** |