**Самостоятельная работа по геометрии для 7 класса по теме:**

**«Параллельные прямые»**

УМК: Геометрия, 7 – 9: учеб. для общеобразоват. учреждений/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2013

Работа содержитсодержат 2 варианта, равноценных по уровню сложности. На выполнение всей работы отводится 20 минут.

**Критерии оценивания:**

Ученик справился с работой, если процентное отношение выполненных заданий к количеству заданий не менее 50%. Работа оценивается по пятибалльной шкале: отметка “5” – если выполнено 90–100% заданий, отметка “4” – выполнено 70–89% заданий, отметка “3” – выполнено 50–69% заданий.

«5» - процент правильно выполненных заданий 90-100%

«4» - процент правильно выполненных заданий 70-89%

«3» - процент правильно выполненных заданий 50-69%

«2» - процент правильно выполненных заданий менее 0-49%

Все задания оцениваются в 1 балл. Максимальное количество баллов — 5.

«5» - 5 баллов

«4» - 4 балла

«3» - 3 балла

«2» - 0-2 баллов

**Ключи:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| 1 вариант | 73 | 66 | 26 | 4 | 26 |  |
| 2 вариант | 79 | 80 | 39 | 15 | 43 |  |

**Самостоятельная работа по геометрии для 7 класса по теме:**

**«Параллельные прямые»**

**1 вариант**

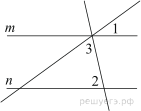
Работа содержит 5 заданий. Все задания оцениваются в 1 балл. Максимальное количество баллов — 5. Критерии оценивания:

«5» - 5 баллов

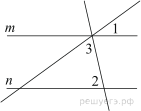
«4» - 4 балла

«3» - 3 балла

«2» - 0-2 баллов

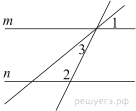
**1.**Прямые *m* и *n* параллельны. Найдите ∠3, если ∠1 = 6°, ∠2 = 101°. Ответ дайте в градусах.

**2.**



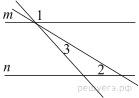
Пря­мые *m* и *n* параллельны. Най­ди­те ∠3, если ∠1= 38°, ∠2 = 76°. Ответ дайте в градусах.

**3.**



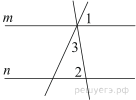
Прямые *m* и *n* параллельны. Найдите ∠3, если ∠1 = 54°, ∠2 = 100°. Ответ дайте в градусах.

**4.**



Прямые *m* и *n* параллельны. Найдите ∠3, если ∠1 = 133°, ∠2 = 43°. Ответ дайте в градусах.

**5**.



Прямые *m* и *n* параллельны. Найдите ∠3, если ∠1 = 66°, ∠2 = 88°. Ответ дайте в градусах.

**Самостоятельная работа по геометрии для 7 класса по теме:**

**«Параллельные прямые»**

**2 вариант**

Работа содержит 5 заданий. Все задания оцениваются в 1 балл. Максимальное количество баллов — 5. Критерии оценивания:

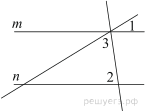
«5» - 5 баллов

«4» - 4 балла

«3» - 3 балла

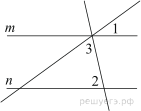
«2» - 0-2 баллов

**1.**

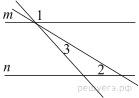


Пря­мые *m* и *n* параллельны. Най­ди­те ∠3, если ∠1= 19°, ∠2 = 82°. Ответ дайте в градусах

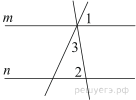
**2.**

Пря­мые *m* и *n* параллельны. Най­ди­те ∠3, если ∠1 = 24°, ∠2 = 76°. Ответ дайте в градусах.

**3.**

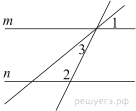
Прямые *m* и *n* параллельны. Найдите ∠3, если ∠1 = 117°, ∠2 = 24°. Ответ дайте в градусах.

**4.**



Прямые *m* и *n* параллельны. Найдите ∠3, если ∠1 = 77°, ∠2 = 88°. Ответ дайте в градусах.

**5.**



Прямые *m* и *n* параллельны. Найдите ∠3, если ∠1 = 31°, ∠2 = 106°. Ответ дайте в градусах.