Мордовских Надежда Васильевна,

Учитель математики МБОУ Сарасинской СОШ

Алтайского района Алтайского края,

С. Сараса, Алтайский район, Алтайский край,

Год создания: 2014

**Карточки**

**к уроку геометрии по теме**

**«Сумма углов треугольника. Внешний угол треугольника»**

**для учащихся 7 класса**

Таблица построена по принципу: каждый столбец отвечает определенному типу задач, причем сложность задач в пределах столбца возрастает сверху вниз. Таким образом, шесть строчек таблицы можно рассматривать как дифференцированные варианты , что позволяет использовать данные карточки не только для тематического закрепления материала, но и для проведения самостоятельных работ.

|  |
| --- |
| Найдите неизвестные углы (обозначенные знаком ?) |
| C:\Documents and Settings\Admin\Мои документы\Мои рисунки\Изображение\Изображение 527.jpg |
| C:\Documents and Settings\Admin\Мои документы\Мои рисунки\Изображение\Изображение 528.jpg |

**Ответы (в градусах)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 109 | 9 | 80, 40 и 60 | 17 | 180 | 25 | 130 |
| 2 | 136 и 21 | 10 | 68, 70 и 110 | 18 | 360 | 26 | 171 |
| 3 | 87 и 50 | 11 | 90, 50 и 40 | 19 | 56 и 92 | 27 | 38, 104 и 38 |
| 4 | 76 и 66 | 12 | 90 | 20 | 111 и 37 | 28 | 60 и 30 |
| 5 | 38, 71 и 71 | 13 | 134 | 21 | 44, 77 и 59 | 29 | 75, 84 и 21 |
| 6 | 18, 144 и 18 | 14 | 107, 146 и 107 | 22 | 70, 45 и 65 | 30 | 130 |
| 7 | 61 | 15 | 130 | 23 | 20, 60 и 100 |  |  |
| 8 | 33, 96 и 51 | 16 | 7:6:4 | 24 | 20, 100 и 60 |  |  |

**Литература**

1. Задачи на готовых чертежах, 7-9 классы, составитель: М.Р. Рыбникова, 2004 г
2. Дидактический материал, Таблицы-тренажеры, 5-7 классы, автор-составитель: С.В. Токарева, Волгоград, 2013 г.