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»**

**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 ?) |
| D:\на учпортфолио\карт сумма углов 7 кл.Изображение 525.jpg |
| D:\на учпортфолио\карт сумма углов 7 кл Изображение 526.jpg |

***Ответы (в градусах)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 65 | 9 | 70 и 20 | 17 | 110, 40, 30 | 25 | 60, 20 |
| 2 | 7 | 10 | 75 | 18 | 30, 40, 110 | 26 | 20, 140, 20 |
| 3 | 34, 44 | 11 | 85 | 19 | 115 | 27 | 80 |
| 4 | 38, 73 | 12 | 33 | 20 | 56, 68, 56 | 28 | 61, 29 |
| 5 | 105 | 13 | 45, 60, 75 | 21 | 124 | 29 | 72, 36, 72 |
| 6 | 61 и 77 | 14 | 68, 34, 78 | 22 | 50, 100, 30 | 30 | 52 |
| 7 | 36 | 15 | 30, 105, 45 | 23 | 84, 12, 84 |  |  |
| 8 | 66 | 16 | 90, 50, 40 | 24 | 15 |  |  |

**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.