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**

**«Прямоугольный треугольник»**

**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 элементы (обозначены знаком ?) |
| D:\на учпортфолио\карточки прямоуг треуг Изображение 558.jpg |
| D:\на учпортфолио\карточки прямоугольный треуг 7 кл Изображение 559.jpg |

**Ответы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | 53$°$ | **9** | 9 | **17** | доказать | **25** | 24$°$ |
| **2** | 32$°$, 58$°$ | **10** | 30$°$, 60$°$ | **18** | доказать | **26** | 24$°$, 66$°$ |
| **3** | 58$°$ | **11** | 12 | **19** | 66$°$ | **27** | 25$°$, 65$°$ |
| **4** | 10$°$, 80$°$ | **12** | 8 | **20** | 25$°$, 65$°$ | **28** | 18 |
| **5** | 28$°$, 62$°$ | **13** | доказать | **21** | 35$°$, 55$°$ | **29** | 20 |
| **6** | 18$°$, 72$°$ | **14** | доказать | **22** | 40$°$, 50$°$ | **30** | 5 |
| **7** | 28 | **15** | доказать | **23** | 30$°$, 60$°$ |  |  |
| **8** | 19 | **16** | доказать | **24** | 21$°$, 59$°$ |  |  |

**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.