*Бесхмельная Елена Александровна, МБОУ «ООШ № 280»*

Модуль «Геометрия»

1. АС и BD – диаметры окружности с центром О. Угол АСВ равен 34º. Найдите угол АОD. Ответ дайте в градусах.

 Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. В треугольнике АВС угол С равен 90º, СН – высота, АВ = 34,

 tg А = 0,6. Найдите ВН.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Найдите площадь трапеции, изображенной на рисунке.

 10

 5 5

 4

 Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Найдите косинус угла ВАС треугольника АВС, изображенного на рисунке.

 С

 8 10

 В А

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Укажите номера верных утверждений,
2. В треугольнике АВС, для которого АВ=4, ВС=5, АС=6, угол А наибольший.
3. Внешний угол треугольника больше каждого не смежного с ним внутреннего угла.
4. Каждая сторона треугольника меньше суммы двух других сторон.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответы к заданиям части 1. Модуль «Геометрия»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер задания | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Ответы | 112 | 9 | 28 | 0,6 | 23 |