Сентябрь-2013

*Геометрия – 9 класс К треугольнику АВС (∠А=20º, ∠В=50º, ∠С=110º) пристроили равнобедренный треугольник так, что получился новый треугольник. Сколькими способами это можно сделать? Вычислите углы нового треугольника.*

Тест .геометрия -9 класс, октябрь

**1.** Прямоугольным называется треугольник, у которого

а) все углы прямые;

б) два угла прямые;

в) один прямой угол.

**2.** В прямоугольном треугольнике всегда

а) два угла острых и один прямой;

б) один острый угол, один прямой и один тупой угол;

в) все углы прямые.

**3.** Стороны прямоугольного треугольника, образующие

прямой угол, называются

а) сторонами треугольника;

б) катетами треугольника;

в) гипотенузами треугольника.

**4.** Сторона прямоугольного треугольника, противолежащая прямому углу, называется

а) стороной треугольника;

б) катетом треугольника;

в) гипотенузой треугольника.

**5.** Сумма острых углов прямоугольного треугольника

Равна

а) 180°; б) 100°; в) 90°.

**Математический лабиринт. -алгебра 9 класс ноябрь**

Вход в лабиринт: задание № 1

Выход из лабиринта: ответ совпадает с номером задания.

№ 1. Выполните действия: 8,65 - 5,7 + 1,05

№ 2. Решите уравнение: ( х + 1,7 ) – 3,3 = 0,4

№ 3. Решите задачу:

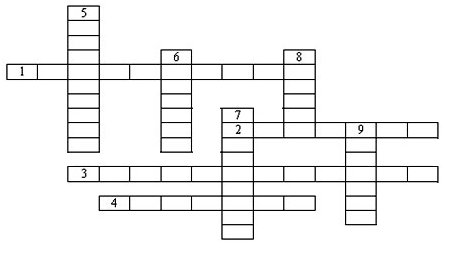
Расстояние между городами 120 км. Из городов навстречу друг другу одновременно выехали два велосипедиста со скоростью 13,6 км/ч и 10,4 км/ч

соответственно. Через сколько часов они встретятся?

№ 4. Найдите периметр треугольника АВС, если АВ = 0,4 м, ВС больше АВ на 0,65 м, но меньше АС на 0,5 м.

№ 5. Вычислите: ( 24,67 + 15,33 ) : ( 88,9 – 68,9 )

Кроссворда .9 класс сентябрь

**По горизонтали**:

1. Действие, с помощью которого вычисляется значение степени 2. Произведение, состоящее из одинаковых множителей

3. Действие показателей степеней при возведении степени в степень *.*

4. Действие степеней, при которых показатели степеней вычитаются *.*

**По вертикали:**

5. Число всех одинаковых множителей

6. Степень с нулевым показателем *.*

7. Повторяющийся множитель *.*

8. Значение 105 **:** ( 23 • 55 ) *.*

9. Показатель степени, который обычно не пишут

**Нужно разгадать анаграммы -9класс декабрь**

**ТАМЕЛЬНАЗЕН**

**ИЛЕТСИЧЛЬ**

**ИНОЖЕЛЕС**

**ИВЕТЫЧАНИ**

**ОДАНОТИКАР**

**БОРЬД**