Математический КВН

А ну-ка, математики!

Учитель математики МОУ «Новошимкусская СОШ Яльчикского района Чувашской Республики» Кириллова Светлана Михайловна

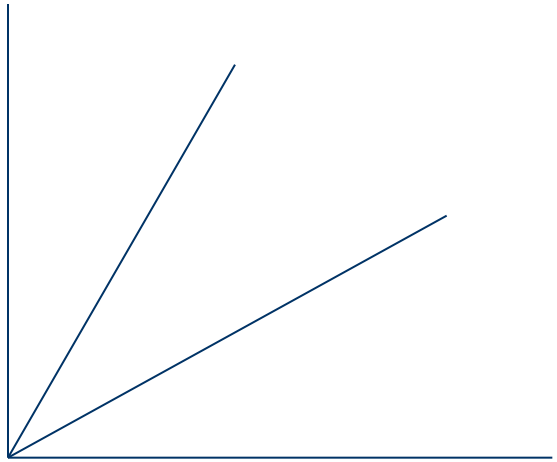
ПРИВЕТСТВИЕ КОМАНД

Если вы хотите участвовать в большой жизни, то наполняйте свою голову математикой, пока есть к тому возможность. Она окажет вам потом огромную помощь во всей вашей работе.

М.И.Калинин

РАЗМИНКА

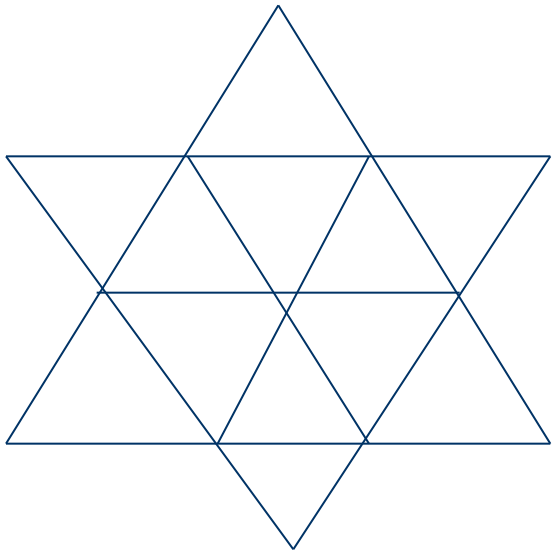
1. **Сосчитать, сколько углов, меньших 180 градусов, изображено на рисунке?**



Ответ: 10 углов

РАЗМИНКА

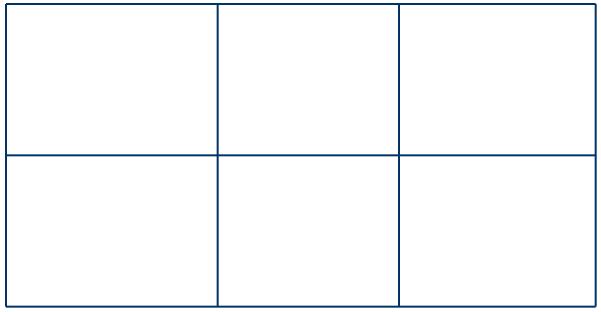
2. Сколько здесь треугольников?



Ответ: 18 треугольников

РАЗМИНКА

3. Сколько на рисунке прямоугольников?



Ответ: 18 прямоугольников

КОНКУРС КАПИТАНОВ

1. Одна сторона прямоугольника 8см, а вторая на 2см больше. Какова площадь прямоугольника?

   (Ответ: 80)

2. Двое конькобежцев на соревнованиях пробежали по стадиону 8 кругов. По сколько кругов пробежал каждый?

   (Ответ:по 8 кругов)

3. В карманах денег поровну. Если из одного переложить в другой 3 руб., на сколько рублей во втором станет больше?

   (Ответ: на 6 руб.)

4. Как называется раздел геометрии, который изучает фигуры на плоскости?

   (Ответ: планиметрия)

ДУМАЙ И СООБРАЖАЙ

1. **Над болотцем тихо, тихо.**

В теплом воздухе парят
Сам комар и комариха,
С ними туча комарят.
Комариха с комаром говорят:
- Сосчитай-ка, комар, комарят.
- Как же счесть, комариха, комарят?
Не поставишь комарят наших в ряд.
Насчитала комариха 40 пар.
А продолжил этот счет уже комар.
Комарят комар до ночи считал,
Насчитал 13 тысяч, аж устал.
А теперь считайте сами вы, друзья,
Велика ли комариная семья?

Ответ: 13082

ДУМАЙ И СООБРАЖАЙ

- Буханка хлеба весит полкило и полбуханки. Сколько весит целая буханка?

  (Ответ: 1кг)

- Число, увеличив себя вдвое, посмотрело на себя в зеркало и увидело там 811. Какое это число?

  (Ответ: 405,5)

КОНКУРС ХУДОЖНИКОВ

- **На доске две одинаковых заготовки. Кто быстрее нарисует рисунок, соединив отрезками числа от 3 до 78, делящиеся на 3.**

  (Участвуют по одному человеку от каждой команды и команды болельщиков)

КТО ВНИМАТЕЛЬНЕЕ

- *Чьи эти высказывания?*
  - Полет – это математика.

    (В.Чкалов)
  - Химия – правая рука физики, математика – ее глаз

    (М.В.Ломоносов)
  - Вдохновение нужно в геометрии не меньше, чем в поэзии

    (А.С.Пушкин)
  - Математику уже затем учить надо, что она ум в порядок приводит

    (М.В.Ломоносов)
  - Как бы машина хорошо ни работала, она может решать все требуемые от нее задачи, но она никогда не придумает ни одной

    (А.Эйнштейн)

КОНКУРС
«КТО РЕШИТ РАНЬШЕ?»

1. **Какой цифрой заканчивается произведение всех чисел от 7 до 81?**

   (Ответ: нулем)

2. **Напишите цифры 1, 2, 3, 4, 5. Не меняя порядка цифр, вставьте между ними знаки, употребляемые в математике, так, чтобы получить 100.**

   (Ответ: (1x2+3)x4x5=100)

3. **Какие три числа, если их сложить или перемножить, дают один и тот же результат?**

   (Ответ: 1, 2, 3)

КОНКУРС
«Лучшая театральная группа»

- Команды инсценируют сказку о репке (пантомима)

КОНКУРС БОЛЕЛЬЩИКОВ

- **В семье пять сыновей. Каждый имеет одну сестру. Сколько всего детей в семье?**

  (Ответ: 6)

- **Расставьте в записи 7 х 9 + 12 : 3 – 2 скобки так, чтобы значение получившегося выражения было бы равно 75.**

  (Ответ: (7х 9 + 12) : (3 – 2))

- **Бревно пилят на 10 частей. Сколько надо сделать распилов?**

  (Ответ: 9)

КОНКУРС БОЛЕЛЬЩИКОВ

- **Найди ошибку:**

  Дано верное равенство:

  (16 х 1) : (16 х 1) = (25 х 1) : (25 х 1)

  Выносим общий множитель:

  16 х (1 : 1) = 25 х (1 : 1)

  16 х 1 = 25 х 1

  16 = 25