

Математический КВН

А ну-ка, математики!

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

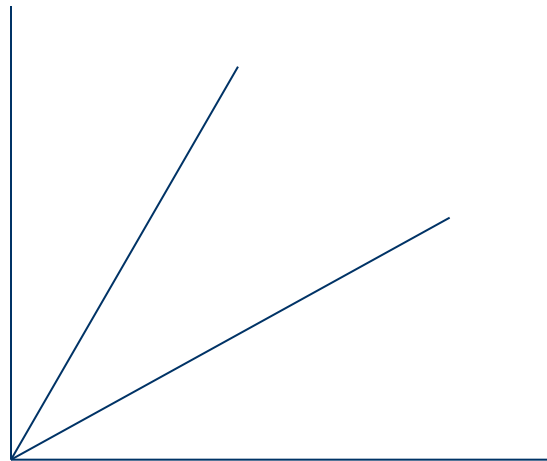
ПРИВЕТСТВИЕ КОМАНД

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

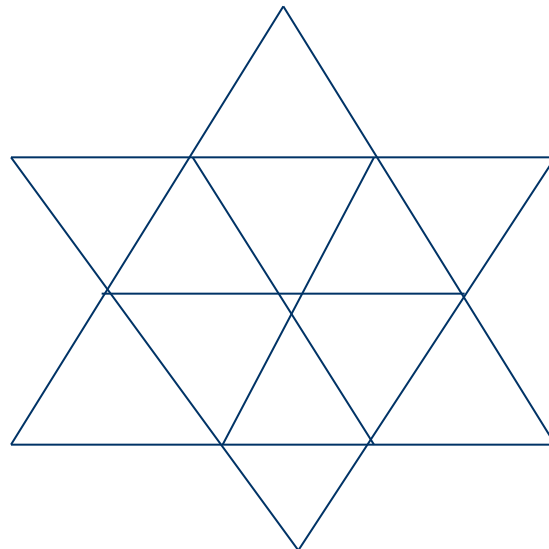
1. Сосчитать, сколько углов, меньших 180 градусов, изображено на рисунке?



Ответ: 10 углов

РАЗМИНКА

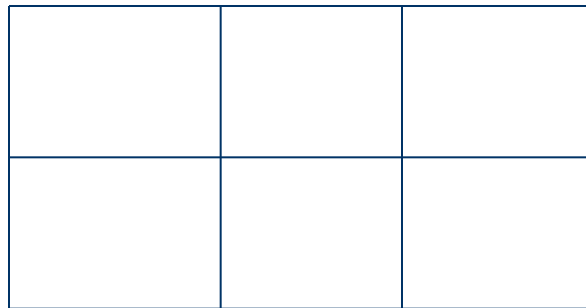
2. Сколько здесь треугольников?



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: $(1 \times 2 + 3) \times 4 \times 5 = 100$)

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 $7 \times 9 + 12 : 3 - 2$ скобки так, чтобы значение получившегося выражения было бы равно 75.

(Ответ: $(7 \times 9 + 12) : (3 - 2)$)

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

(Ответ: 9)

КОНКУРС БОЛЕЛЬЩИКОВ

- **Найди ошибку:**

Дано верное равенство:

$$(16 \times 1) : (16 \times 1) = (25 \times 1) : (25 \times 1)$$

Выносим общий множитель:

$$16 \times (1 : 1) = 25 \times (1 : 1)$$

$$16 \times 1 = 25 \times 1$$

$$16 = 25$$