

По тропинкам занимательной «Геометрической» математики

Подготовила учитель математики
Морозова Раиса Аркадьевна

<http://linda6035.ucoz.ru/>



СТАНЦИЯ

«ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ»

Устные задачи

№ 1

Отрезок AC состоит из двух отрезков AB и BC. Отрезок AC=37 см, отрезок BC=24 см. Чему равен отрезок AB?

Ответ: $37-24=13$ см

№ 2

Что такое радиус?

Ответ:

отрезок, соединяющий любую точку окружности с центром окружности

СТАНЦИЯ «ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ»

№ 3

Как называется прибор, которым измеряют углы?

Ответ: транспортир

№ 4

Луч, проходящий между сторонами угла и делящий угол пополам.?

Ответ: биссектриса

№ 5

Утверждение, требующее доказательства?

Ответ: теорема

№ 6

Сумма длин сторон прямоугольника?

Ответ: периметр

СТАНЦИЯ «ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ»

№ 7

Какие углы образуются при пересечении двух прямых?

Ответ: вертикальные и смежные

№ 8

Угол, больше прямого?

Ответ: тупой

№ 9

Геометрическая фигура, не четырехугольник?

Ответ: треугольник

СТАНЦИЯ «ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ»

№ 10

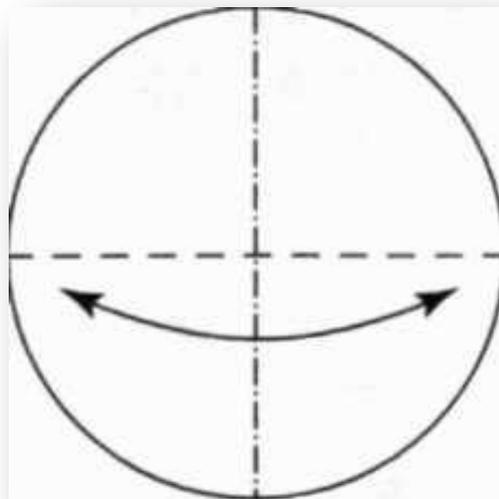
Сколько граней у шестигранного карандаша?

№ 11

Ответ: шесть

Дан бумажный круг. Перегибанием бумаги найдите его центр.

Ответ
:

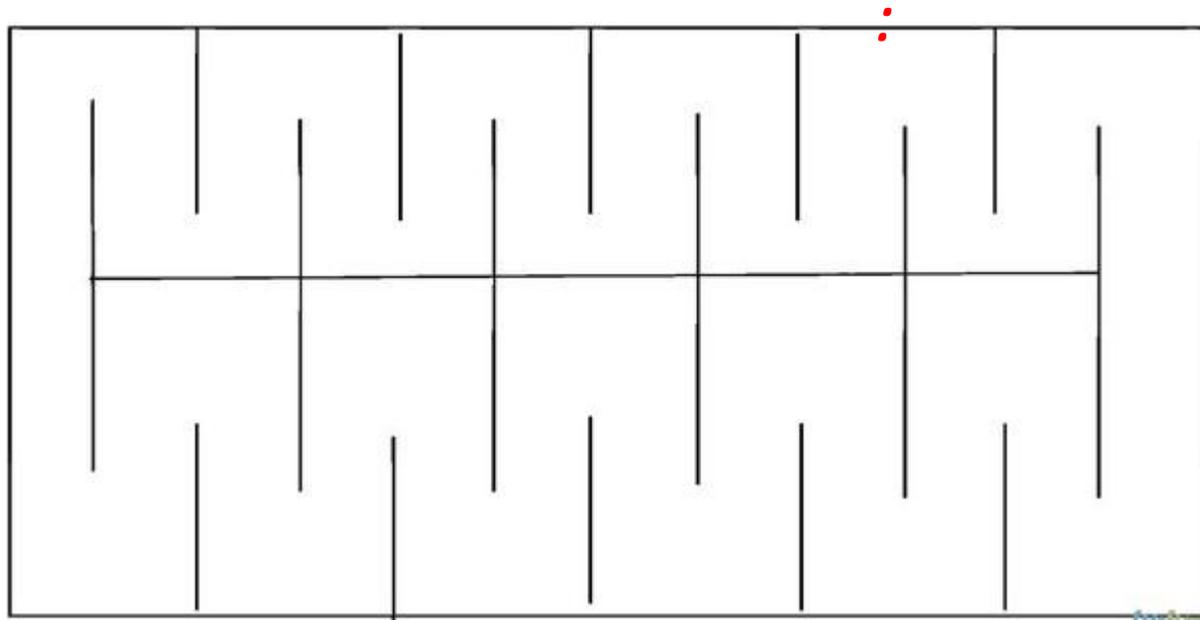


СТАНЦИЯ «ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ»

№ 12

Сделайте в тетрадном листке разрез так, чтобы в образовавшуюся дыру можно было бы пролезть?

Ответ



СТАНЦИЯ «ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ»

№ 13

Известно, что угол между минутной и часовой стрелками – прямой. Сколько сейчас времени?

№ 14

Угол в 12,5 градуса рассматривают в лупу, дающую четырехкратное увеличение. Какой величины покажется угол?

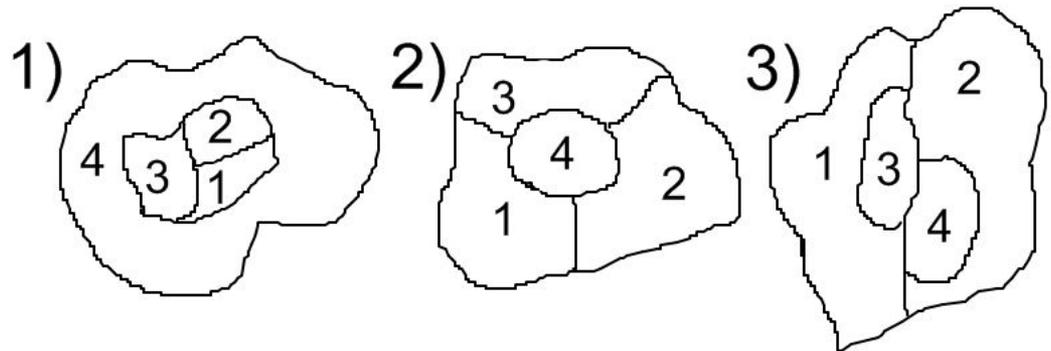
Ответ: те же 12,5 градуса

СТАНЦИЯ

«ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ»

На острове Буяне четыре королевства, причем каждое граничит с тремя остальными. Нарисуйте карту острова так, как вы ее себе представляете.

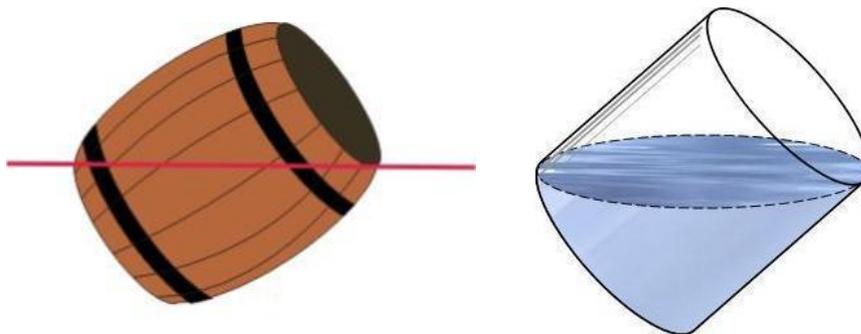
Варианты ответа:



СТАНЦИЯ «ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ»

В одной сказке хозяин, нанимая работника, предложил ему испытание: «Вот тебе бочка, наполни ее водой ровно наполовину, не используя никаких измерительных приборов». Работник исполнил задание. Как он это сделал?

Ответ: Нужно наклонить бочку, как показано на рисунке. Объем воды под горизонтальной чертой равен половине объема бочки.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !!!

