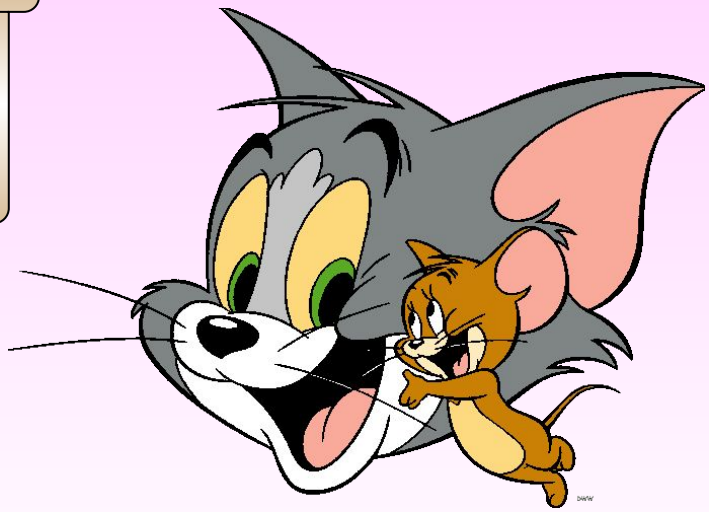
Введение в геометрию

Занятие 28



Центральная симметрия

6 класс.

Каратанова Марина Николаевна
МКОУ СОШ №256 ГО ЗАТО г.Фокино
Приморский край

Разминка

№1

Начав спросонья заплетать косы, девушка делала это так, что в каждую последующую минуту длина заплетённой части увеличивалась вдвое. Обе косы были заплетены за 5 минут. За какое время она сплела первую косу?

за 4 минуты

Решение

Разминка

№2

Запиши число, используя знаки действий и шесть раз цифру 3.

1000

$$333 \cdot 3 + 3 : 3 = 1000$$

Решение (2)

Разминка

№3

Пришёл Иван Царевич в подземелье к Кощею Бессмертному Василису Прекрасную освобождать. В подземелье три темницы.

В одной из них томится Василиса, в другой расположился

Далее >>

Здесь Василиса Прекрасная

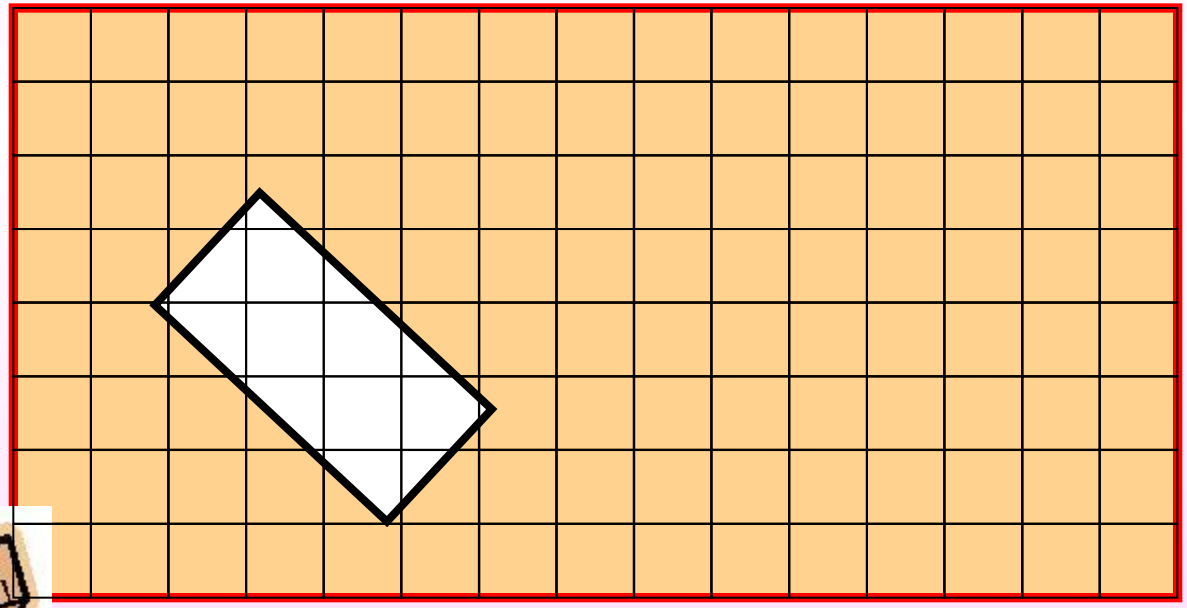
Здесь Змей Горыныч

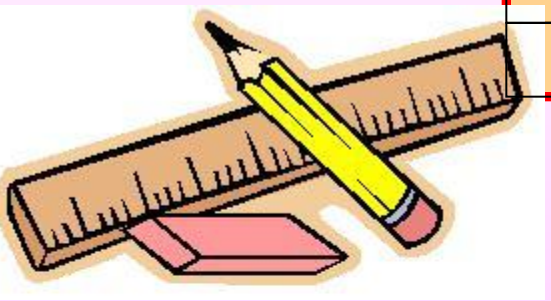
Ответ (2)

№ 1

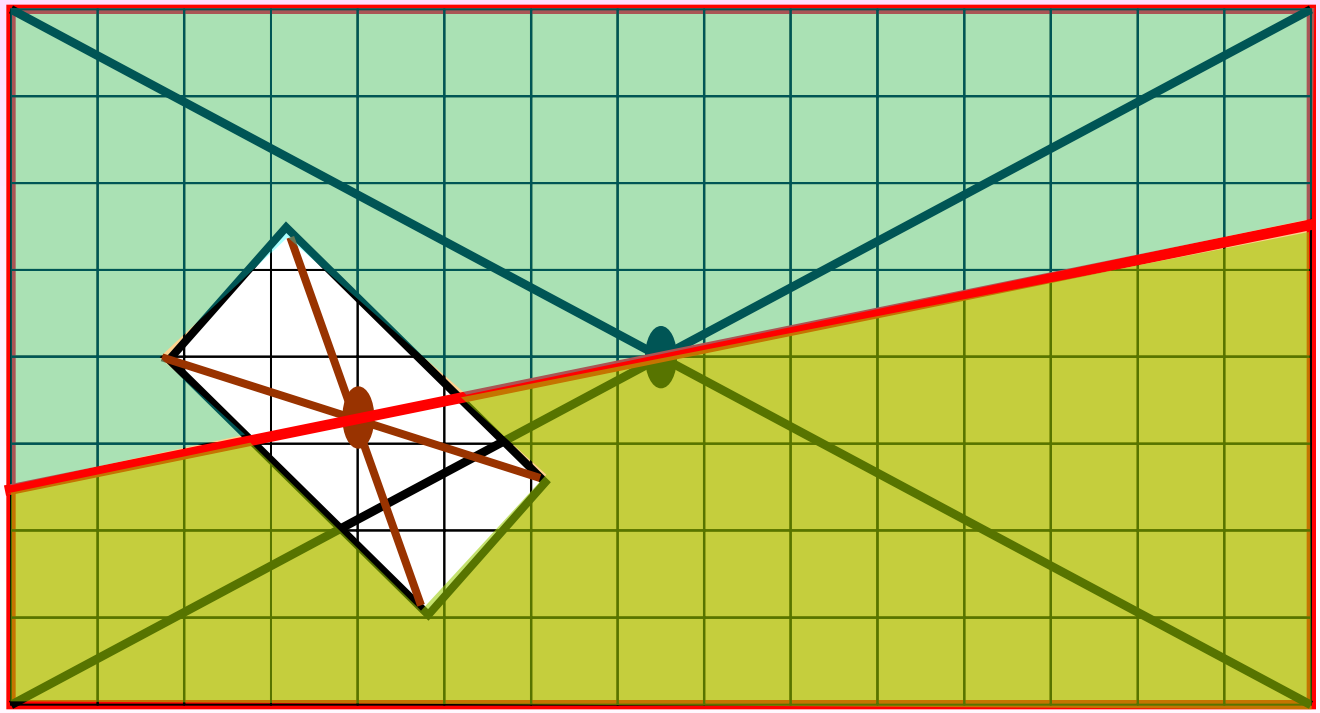
Решение заданий

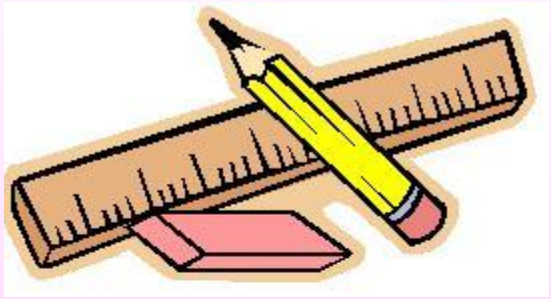
Из прямоугольника вырезали прямоугольник. Постройте прямую так, чтобы она разделила площадь закрашенной фигуры пополам.





Решение

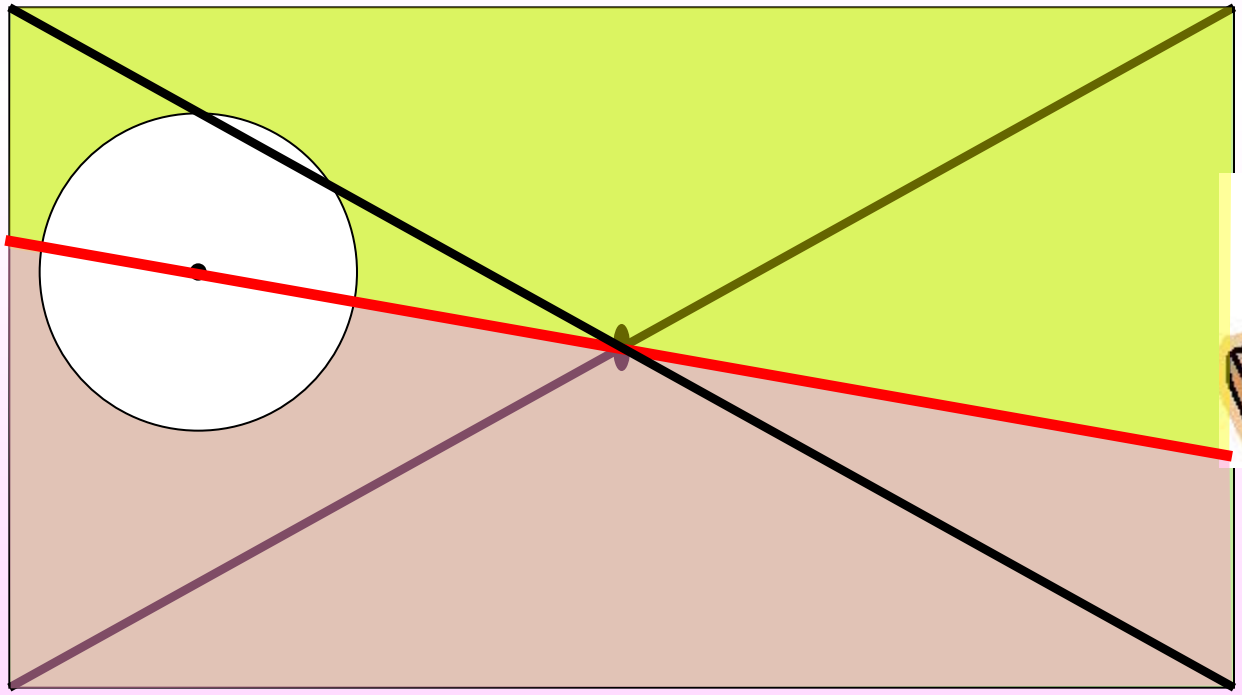


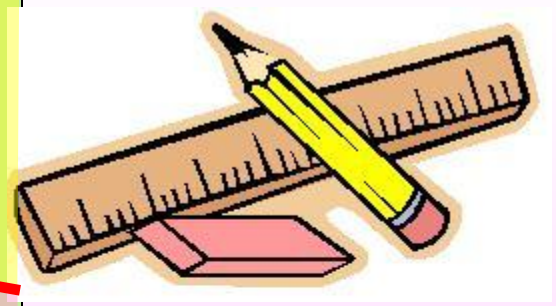


№2

Решение заданий

Из прямоугольника вырезали круг. Постройте прямую так, чтобы она разделила площадь оставшейся части пополам.





Решение

№ 1

Математические игры

Двое кладут по очереди фишки на круглый стол. Проигрывает тот, кто не сможет положить очередную фишку. Кто выигрывает?

2

1

Подсказка

№2

Математические игры

Двое кладут по очереди фишки на прямоугольный стол. Выигрывает тот, кто положит последнюю фишку. Докажите, что начинающий игру всегда может выиграть?

2

№3

Математические игры

Двое поочерёдно проводят отрезки прямых, соединяющих две произвольные точки. Не разрешается проводить отрезок, пересекающий другие отрезки. Проигрывает тот, кто не сумеет провести отрезок.

Методическое пособие

Введение в геометрию. 6 класс: планирование, конспекты занятий / авт.-сост. И.В.Фотина. – Волгоград: Учитель, 2010.

Девочка с косичками
http://img-fotki.yandex.ru/get/5505/valenta-mog.144/0_6f4e9_d621b22b_L.jpg

Змей Горыныч
http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/4/80/542/80542369_large_4422882_4.png

Кощей Бессмертный
http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/0/39/210/39210398_Prikol_v_blog.JPG

Василиса Прекрасная
http://s52.radikal.ru/i136/1112/88/34636b1e1873.jpg

Иван Царевич
http://vse-skazki.ru/images/stories/Izobradzeniya_iz_skazok/Narodnie_skazki/g/gruzinskie/Cun_Tyshina.jpg

Темница
http://besplatnie-igri-besplatno.ru/content/thumbs/tajni-temnitsi.jpg

Карандаш и линейка
http://www.katygtacademy.org/yahoo_site_admin/assets/images/rules.187171914_std.jpg

Пчёлки
http://img-fotki.yandex.ru/get/4400/tatyana2q8-medvedeva.126/0_5355d_7d80f28c_L.png