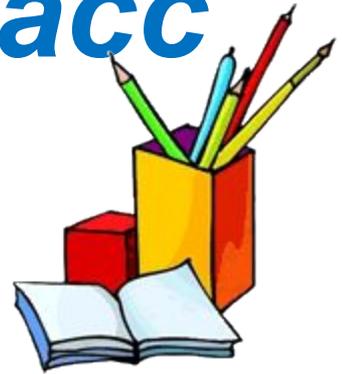


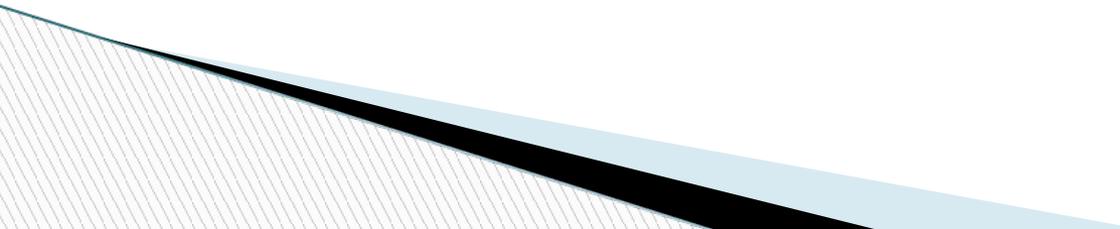


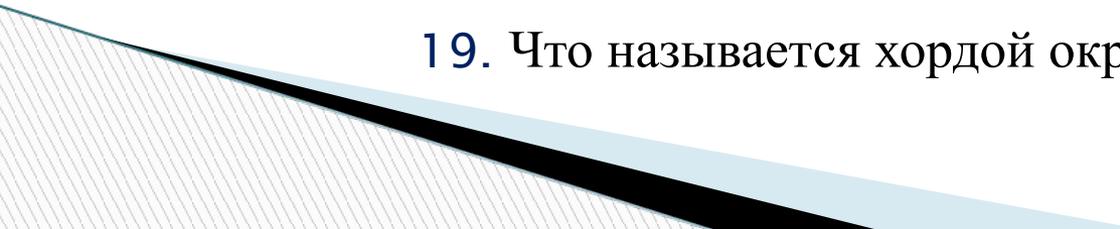
# *Счастливы́й случай* *7 класс*



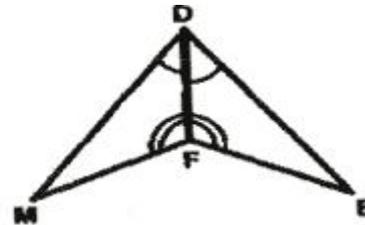
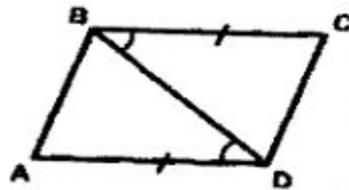
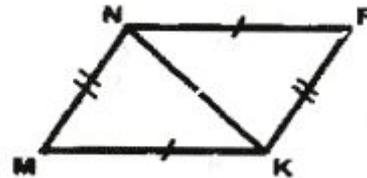
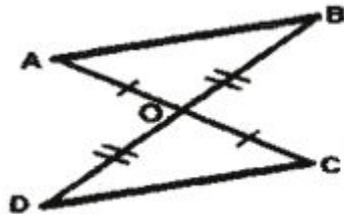
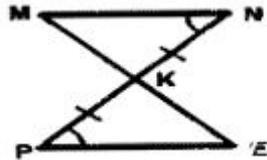
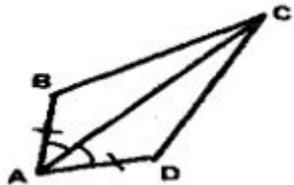
Учитель: Бажкова Ю.П.  
2014 г.

# 1. Разминка – 1 б.

1. Объясните, какая фигура называется треугольником.
  2. Что такое периметр треугольника?
  3. Какие треугольники называются равными?
  4. Что такое теорема?
  5. Объясните, какой отрезок называется перпендикуляром, проведённым из данной точки к данной прямой.
  6. Какой отрезок называется медианой треугольника? Сколько медиан имеет треугольник?
  7. Какой отрезок называется биссектрисой треугольника? Сколько биссектрис имеет треугольник?
  8. Какой отрезок называется высотой треугольника? Сколько высот имеет треугольник?
  9. Какой треугольник называется равнобедренным?
- 

10. Как называются стороны равнобедренного треугольника?
  11. Какой треугольник называется равносторонним?
  12. Сформулируйте свойство углов при основании равнобедренного треугольника.
  13. Сформулируйте теорему о биссектрисе равнобедренного треугольника.
  14. Сформулируйте первый признак равенства треугольников.
  15. Сформулируйте второй признак равенства треугольников.
  16. Сформулируйте третий признак равенства треугольников.
  17. Что называется радиусом окружности?
  18. Что называется диаметром окружности?
  19. Что называется хордой окружности?
- 

# 2 "Спешите видеть"- 2 б.



# 3. «Заморочки» из бочки – 2 б.

1



2



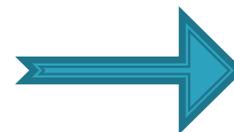
3



4

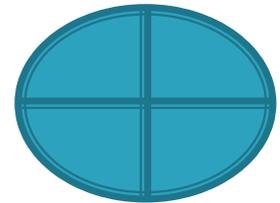


5

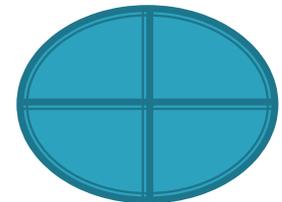




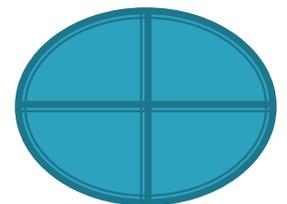
1. Объясните, как построить биссектрису угла



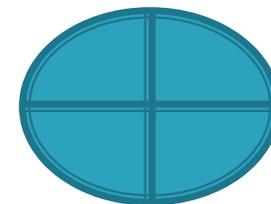
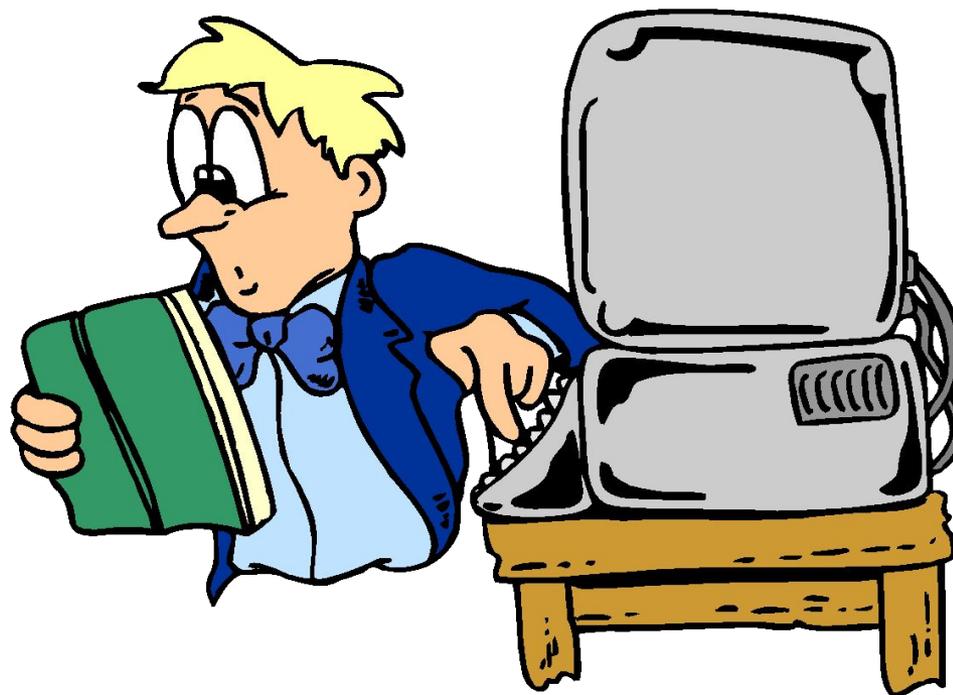
1. Объясните, как построить угол равный данному.



- 3. Вы получаете 2 балла и имеете право на еще один выбор

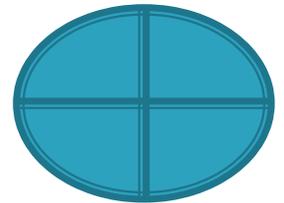


1. Объясните, как построить середину данного отрезка





5. Объясните, как построить отрезок = данному



# Гонка за лидером – 5 б.

Кто из капитанов быстро и правильно решит задачу

В равнобедренном треугольнике одна из сторон равна 6 см, а периметр треугольника равен 20 см. Найдите остальные стороны треугольника.

Ответ: 6, 6, 8 или 7,7, 6



# Подведение итогов





Спасибо за  
урок!