

Интерактивный тренажёр по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника» 7 класс



Подготовила учитель математики Гомонова Галина Васильевна ГБОУ СОШ п. Масленниково Хворостянского района Самарской



Дорогие ребята!
Сегодня я хочу проверить, как вы знаете термины и понятия по теме
«Соотношения между сторонами и углами треугольника».

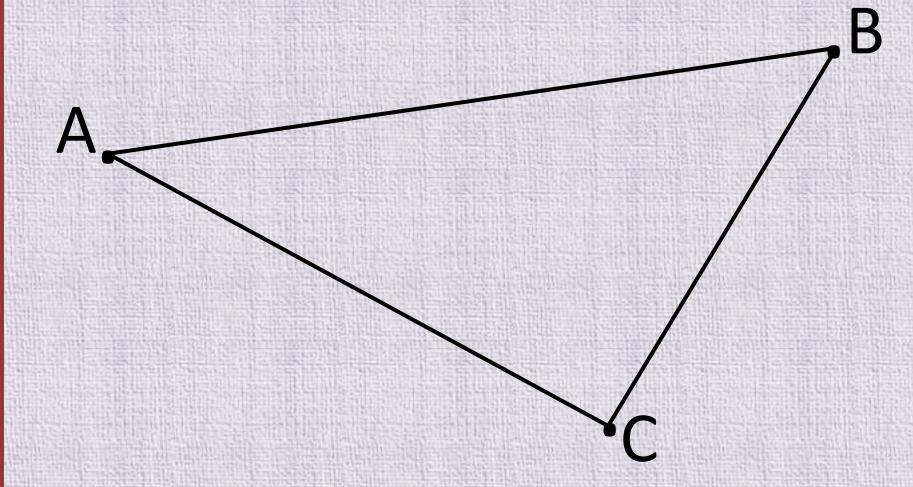
Внимательно прочитайте вопрос и ответьте на него Нажав на карточку с вопросом левой кнопкой мыши, вы сможете прочитать правильный ответ,

/ться (с помощью кнопки «назад») ія выбора следующего вопроса.





Треугольник – это геометрическая фигура, которая состоит из трёх точек, не лежащих на одной прямой, и трёх отрезков, попарно соединяющих эти точки.



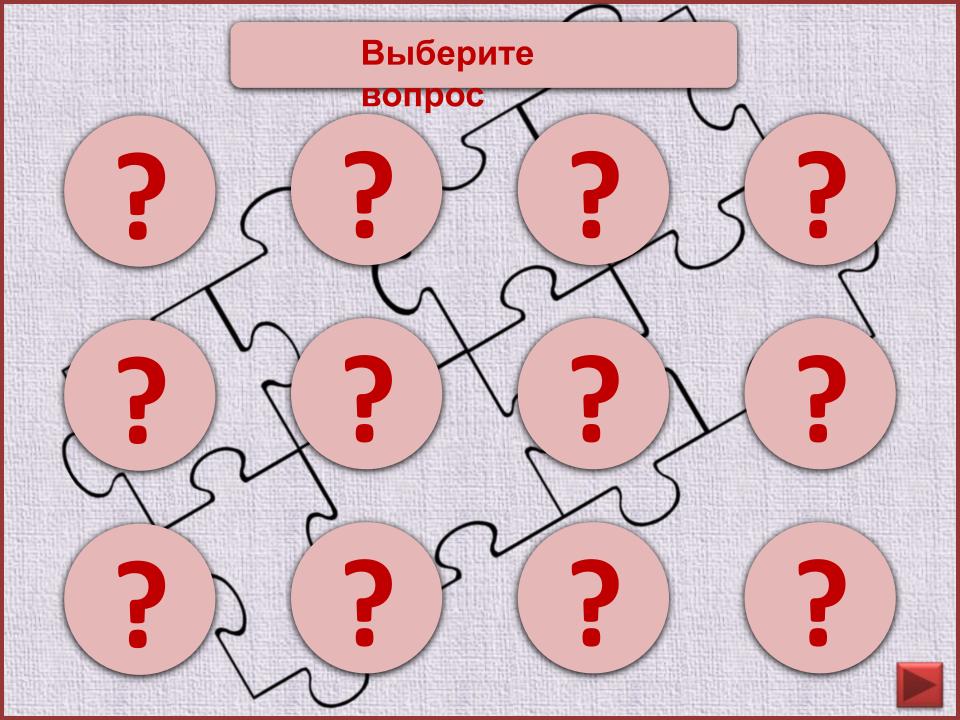
∆ АВС: А, В, С – вершины; АВ, ВС, АС –

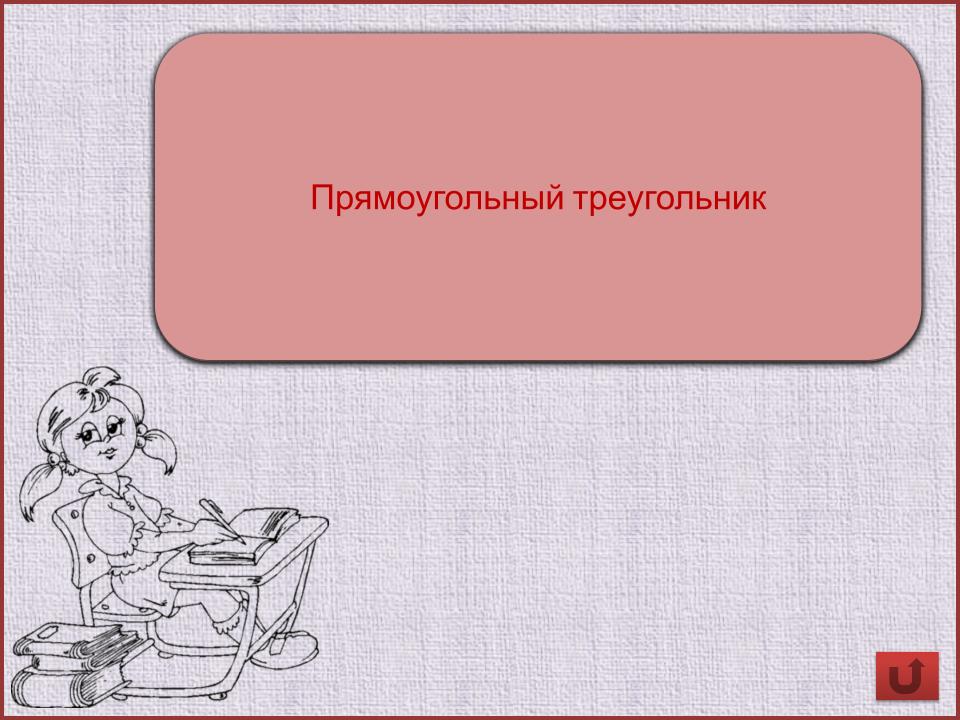


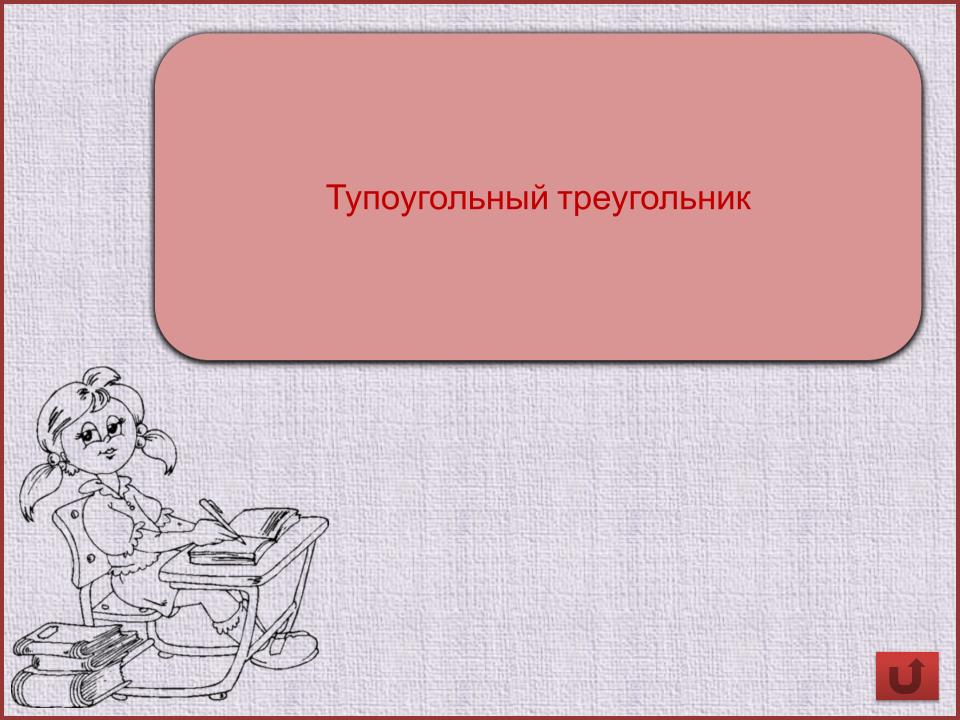
Первые упоминания о треугольнике и его свойствах ученые находят в египетских папирусах, которым более 4000 лет. Изображения треугольников и задачи на треугольники встречаются и во многих папирусах Древней Греции. Понятие о треугольнике исторически развивалось так: сначала рассматривались лишь равносторонние, затем равнобедренные и, наконец, разносторонние треугольники. Учение о треугольниках было полностью изложено в первой книге «Начал» Евклида (IV век до н. э.). Древнегреческий ученый Герон (І век) впервые применил знак ∆ вместо слова «треугольник».

За несколько тысячелетий геометры столь подробно изучили треугольник, что иногда

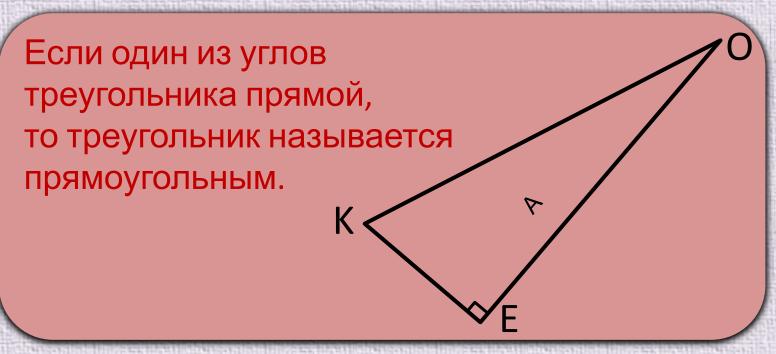








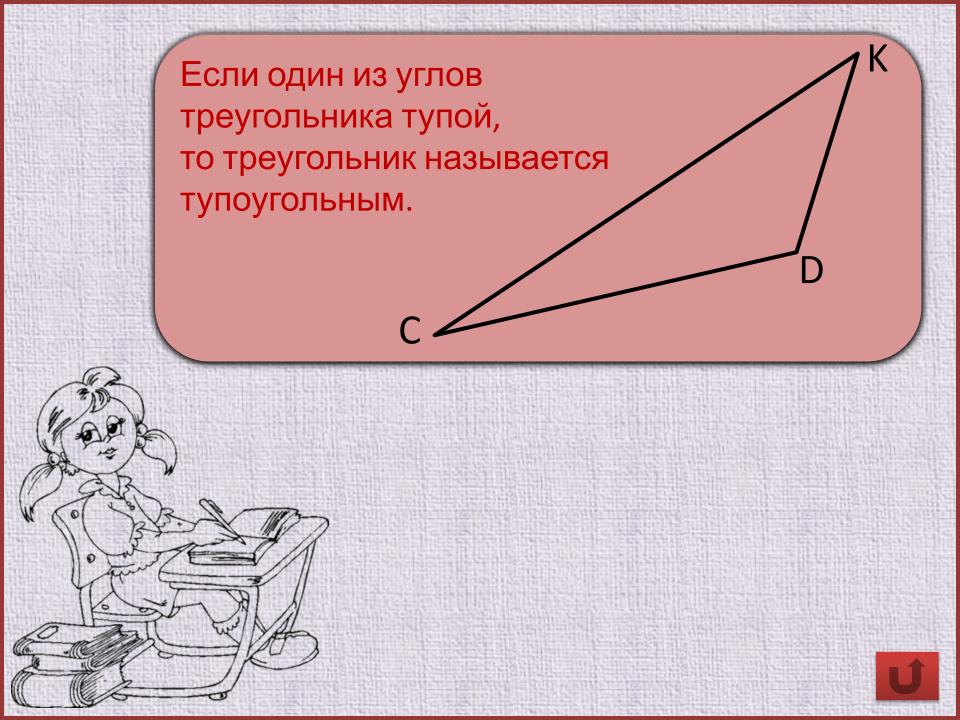








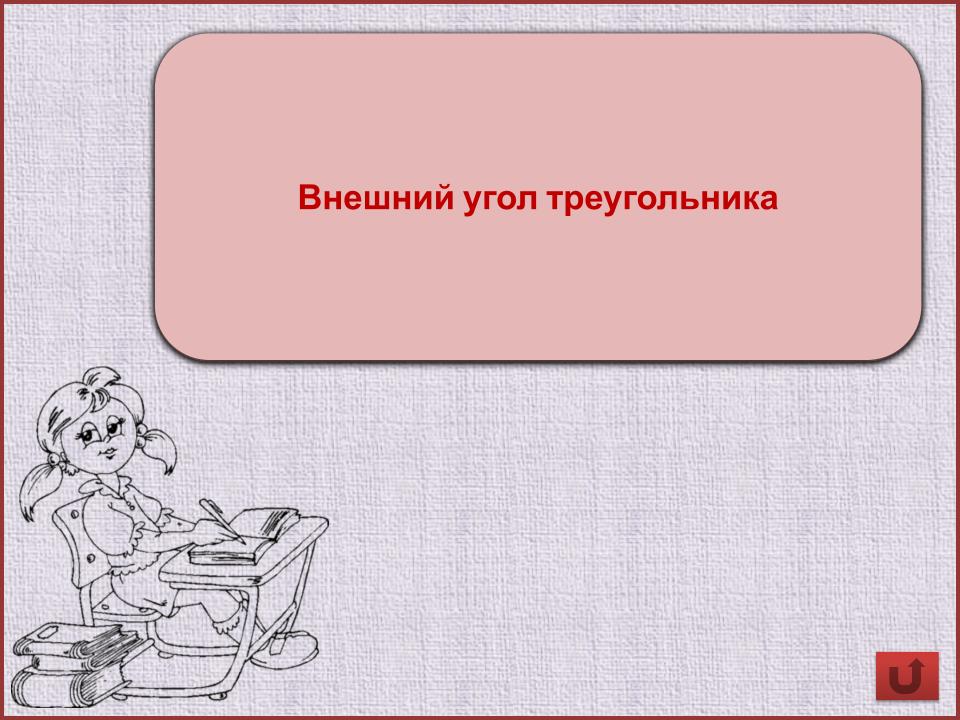


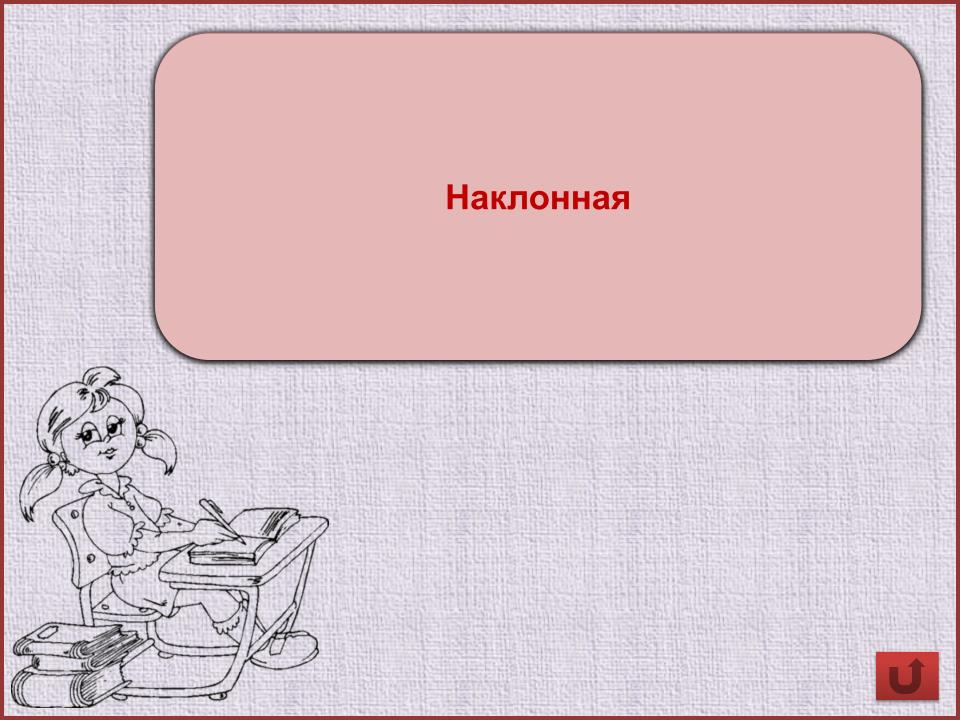


## Названия сторон прямоугольного треугольника



















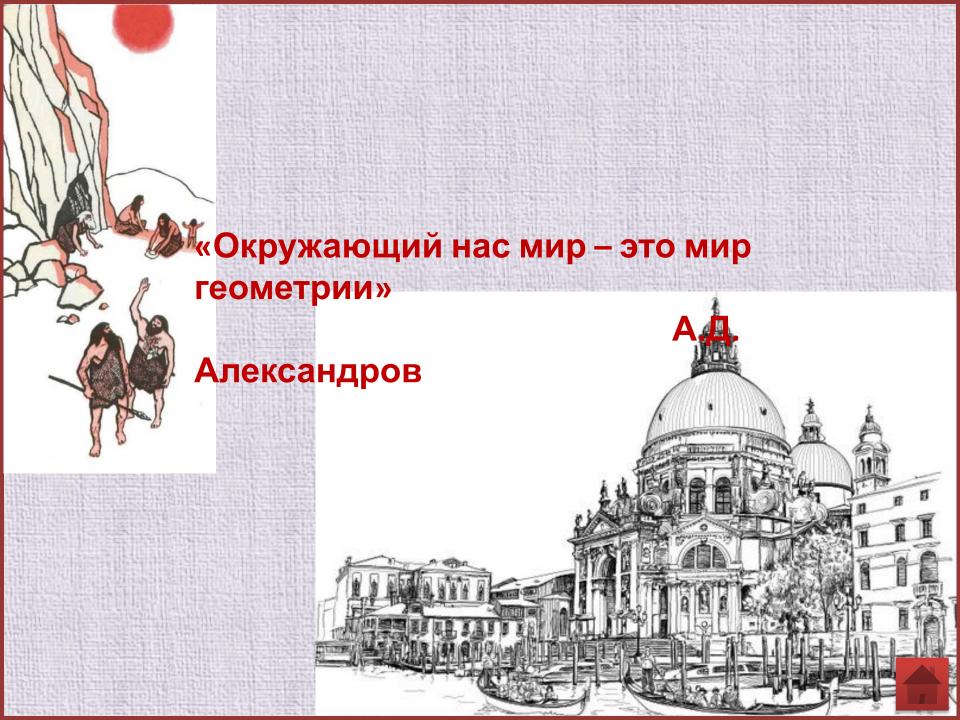
прямои а











## Литература, интернет-источники:

- Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф. и др. Геометрия, 7 9. –
   М.: Просвещение, 2013;
- <a href="http://pravilnieknigi.info/images/thumbs/51 500 300 1.jpg">http://pravilnieknigi.info/images/thumbs/51 500 300 1.jpg</a> КНИГИ;
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/5a/Pyra mid 2 %28PSF%29.png – пирамиды;
- <a href="http://www.toys-house.ru/raskraski/raskraska">http://www.toys-house.ru/raskraski/raskraska</a> 1378 m.jpg школьница;
- http://player.myshared.ru/747769/data/images/img2.jpg папирус Ахмеса;
- http://sbiblio.com/BIBLIO/archive/depman mir/images/00 с
   lip image014.jpg стойбище древних людей;
- http://i.allday.ru/71/12/28/1354221595 old town venice 4
   -4.jpg Венеция, собор;
- http://dic.academic.ru/pictures/es/278971.jpg папирус (растение);
- <a href="http://bkay.org/wp-content/uploads/2015/06/puzzle-templa-te-ecynlye5.png">http://bkay.org/wp-content/uploads/2015/06/puzzle-templa-te-ecynlye5.png</a> Пазлы.



