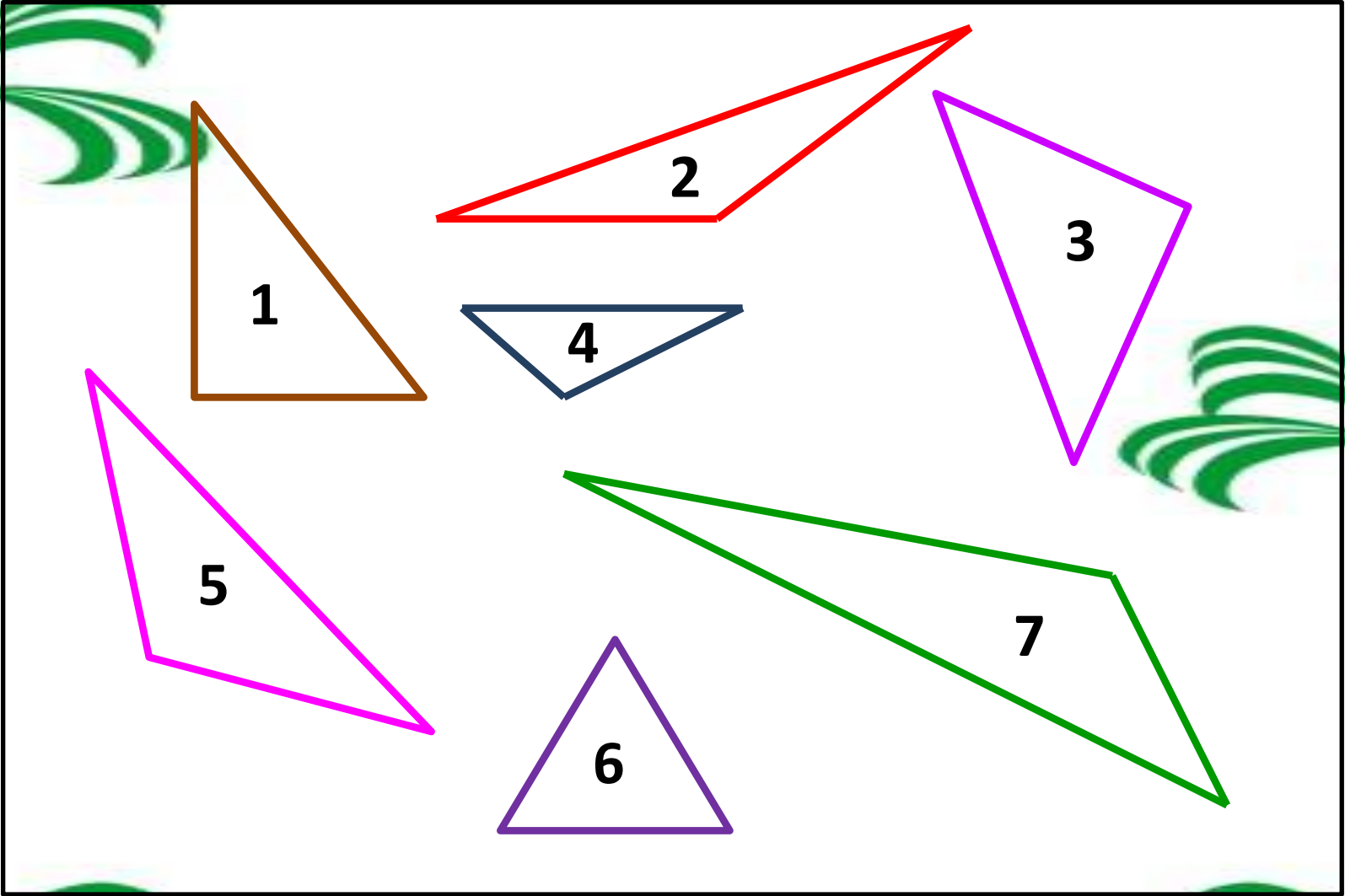


**Чойна
Анна Игоревна
учитель
математики
МОУ Лицея № 33
г. Комсомольск-на-
Амуре**





**Определите вид
треугольника, углы
которого равны:**

❖ $35^\circ, 115^\circ, 30^\circ$

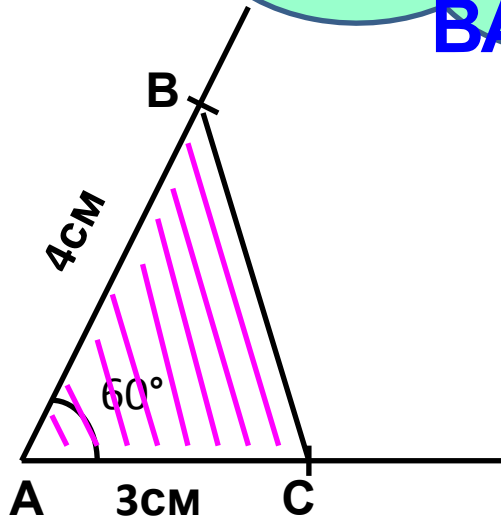
❖ $72^\circ, 53^\circ, 55^\circ$

❖ $90^\circ, 66^\circ, 24^\circ$

❖ $96^\circ, 24^\circ, 60^\circ$

Построение треугольника по двум сторонам и углу между ними

Построить
треугольник ABC,
если $AB=4\text{см}$, $AC=3\text{см}$
и угол между ними
 $\angle BAC=60^\circ$.

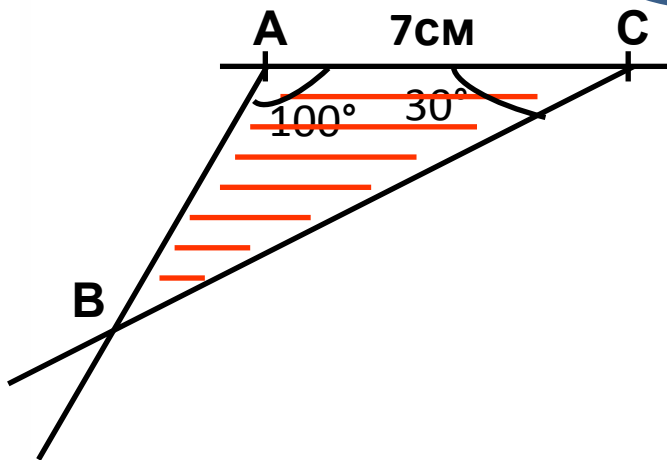


Построения:

- 1) строим угол, равный 60° , его вершину обозначаем буквой А;
- 2) на сторонах угла откладываем отрезки $AB=4\text{см}$ и $AC=3\text{см}$;
- 3) проводим отрезок BC.

Построение треугольника по стороне и двум прилежащим к ней углам

Построить
треугольник ABC,
если $AC=7\text{см}$,
 $\angle CAB=100^\circ$, $\angle BCA=30^\circ$.



Построения:

- 1) строим отрезок $AC=7\text{см}$;
- 2) строим угол $A=100^\circ$;
- 3) строим угол $C=30^\circ$;
- 4) точку пересечения вторых сторон углов обозначаем буквой B.

Физкультминутка.

На разминку становись!

Вправо-влево покрутись

Повороты посчитай,

Раз-два-три, не отставай,

Начинаем приседать —

Раз-два-три-четыре-пять.

Тот, кто делает зарядку,

Может нам сплясать вприсядку.

А теперь поднимем ручки

И опустим их рывком.

Будто прыгаем мы с кручи

Летним солнечным деньком.

А теперь ходьба на месте,

Левой-правой, стой раз-два.

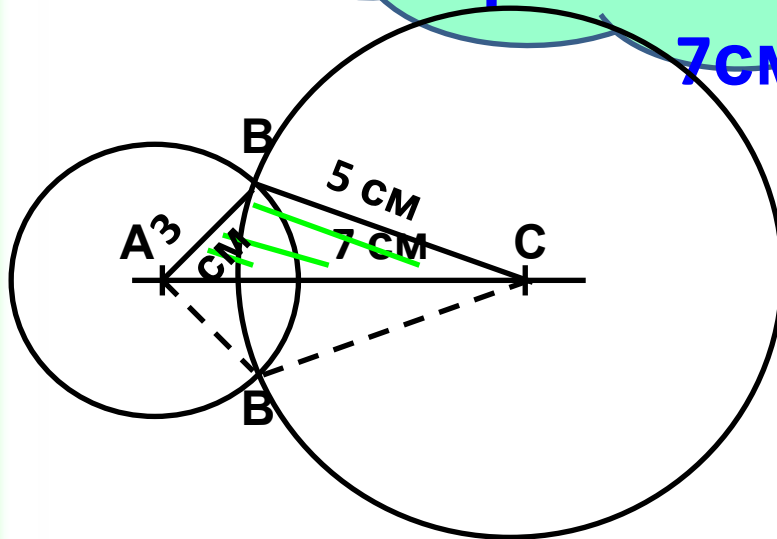
Мы за парты сядем, вместе

Вновь возьмёмся за дела.



Построение треугольника по трем сторонам

Построить
треугольник ABC со
сторонами 5 см, 3 см и
7 см.



Построения:

- 1) строим отрезок $AC=7$ см;
- 2) строим окружность с центром в точке A и радиусом 3 см;
- 3) строим окружность с центром в точке C и радиусом 5 см;
- 4) точку пересечения окружностей обозначаем буквой B;
- 5) проводим отрезки AB и BC.

**«Если вы хотите
научиться плавать, то
смело входите в воду,
а если хотите
научиться решать
задачи, то решайте их»**

Д.Поля



Использованные ресурсы:

Слайд 3:

- ✓ Картинка совы

http://erm-sh2.narod2.ru/uchitel_matematiki_karzhanina_lidiya_aleksandrovna/sovas_knigoi_i_ukazkoi.jpg?rand=92748058832167

Слайд 4, 5, 7:

- ✓ Картинка совы

<http://images.clipartof.com/thumbnails/218963-Cute-Owl-Teacher-Holding-A-Pointer-Poster-Art-Print.jpg>

Слайд 6:

- ✓ Физкультминутка

<http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/library/fizkultminutkina-urokakh-matematiki>

- ✓ Картинка кота

<http://900igr.net/datas/matematika/Drobi-2/0011-011-Fizkultminutka.jpg>

Использованные ресурсы:

Слайд 8:

✓ Картинка совы

<http://blog.yaymicro.com/wp-content/uploads/2009/08/yay-1255245.jpg>

✓ Слова Пойа

<http://phizmat.org.ua/2009-05-16-19-36-10>