

Смежные и вертикальные углы

- №1. Один из четырёх углов, образованных при пересечении двух прямых 36° . Найдите остальные углы.



Смежные и вертикальные углы

- №2. Два угла с общей вершиной равны. Будут ли они вертикальными?

Смежные и вертикальные углы

- №3. Один из углов 48° , а другой 132° . Будут ли углы смежными?



Смежные и вертикальные углы

- **№4.** Разность 2-х смежных углов равна 30° . Найдите эти углы?



Смежные и вертикальные углы

- №5. Градусные меры 2-х смежных углов относятся как 7:5. Найдите эти углы?

Треугольники и их элементы

■ №6.

Середину стороны МК
треугольника МКР соединили
с вершиной Р. Как называется
этот отрезок?

Треугольники и их элементы

№7.

В треугольнике CDE отрезок DM провели так, что угол DME прямой. Как называется отрезок DM ?



Треугольники и их элементы

№8.

В равнобедренном треугольнике основание равно боковой стороне. Как называется такой треугольник?



Треугольники и их элементы

№9.

В треугольнике ABC биссектриса, проведённая из вершины A , не совпадает с высотой, проведённой из той же вершины. Может ли треугольник оказаться

- а) равнобедренным?
- б) равносторонним?



Треугольники и их элементы

№10.

Могут ли биссектрисы двух углов треугольника быть взаимно-перпендикулярными?

Признаки равенства треугольников

№11.

У треугольников ABC и $A_1B_1C_1$ равны AC и A_1C_1 и углы A и A_1 . Равенство каких сторон или углов можно установить, чтобы воспользоваться 1-ым признаком равенства треугольников?



Признаки равенства треугольников

■ №12.

Стороны одного треугольника 30см; 40см; 0,5м. Стороны другого треугольника 3дм; 4дм; 5дм. Равны ли эти треугольники?

Признаки равенства треугольников

■ №13.

Сколько пар равных углов нужно найти, доказывая равенство треугольников:

- а) по определению;
- б) по 1-му признаку;
- в) по 2-му признаку;
- г) по 3-му признаку.

Признаки равенства треугольников

■ №14.

В неравных треугольниках ABC и MEK стороны AB и BC равны соответственно сторонам ME и EK . Может ли сторона AC быть равной стороне MK ?

Признаки равенства треугольников

■ №15.

Будут ли
равны
треугольники
 ABC и AMK ?

