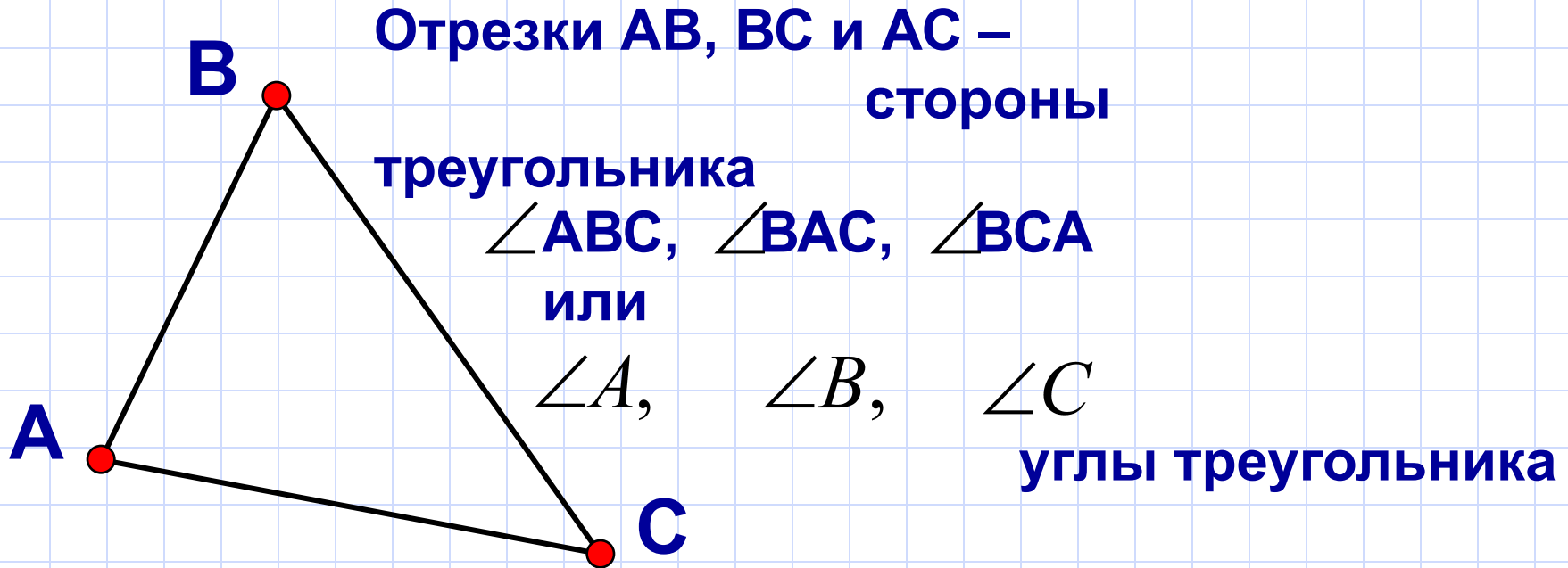


# Треугольники

# $\triangle ABC$ или $\triangle BCA$ или $\triangle CAB$

Точки А, В и С – вершины треугольника



$P = AB + BC + AC$   
периметр треугольника

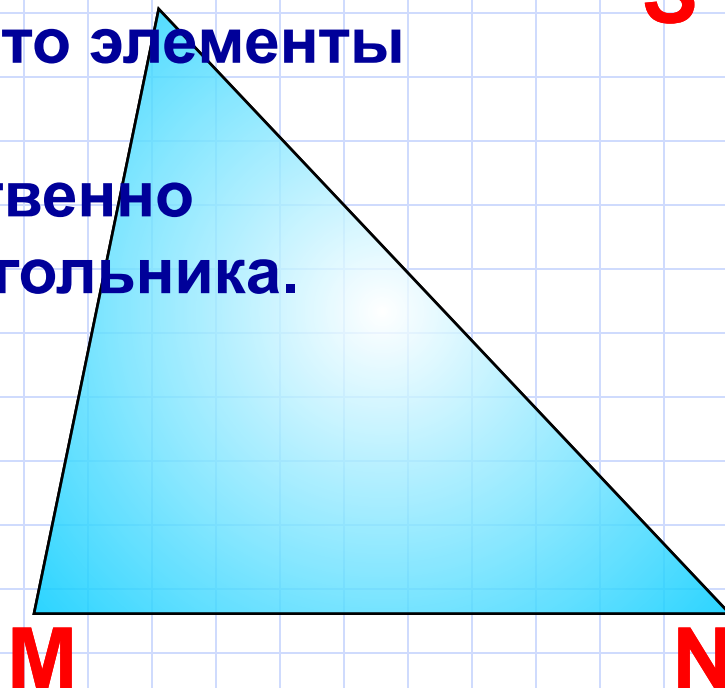
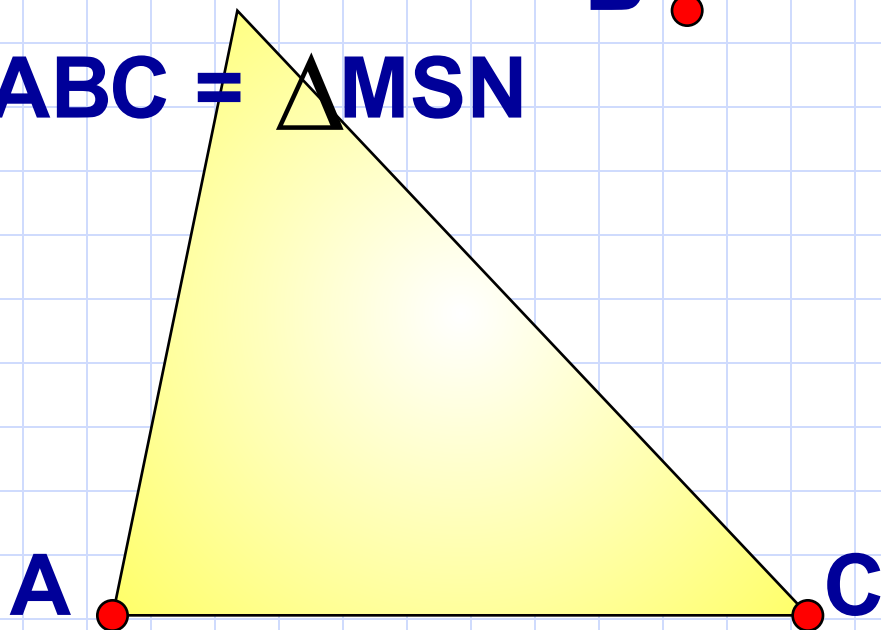
Два треугольника называются равными, если их можно совместить наложением.

Если два треугольника равны, то элементы (т.е. стороны и углы) одного треугольника соответственно равны элементам другого треугольника.

S

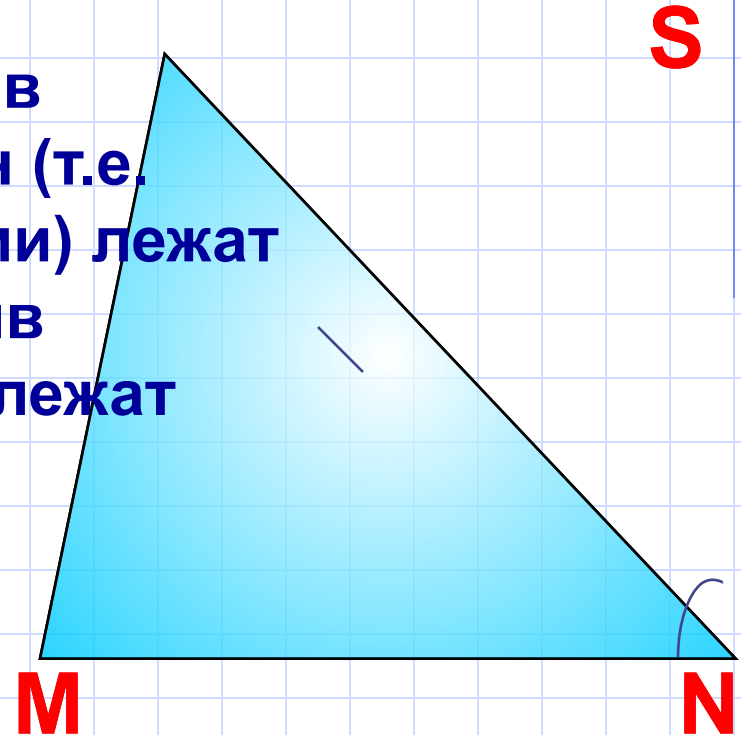
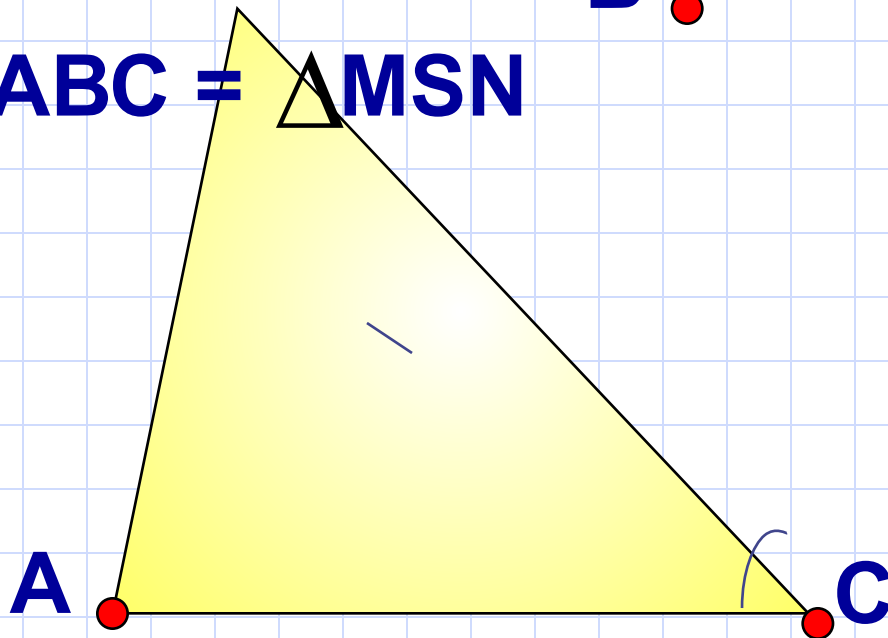
$\triangle ABC = \triangle MSN$

B



В равных треугольниках против соответственно равных сторон (т.е. совмещающихся при наложении) лежат равные углы, и обратно: против соответственно равных углов лежат равные стороны.

$$\triangle ABC = \triangle MSN$$



$$AB = MS$$
$$\angle C = \angle N$$

$$\triangle MPC = \triangle DAB$$

$$\Rightarrow MP = DA = 12 \text{ см}$$

$$\Rightarrow \angle P = \angle A = 73^\circ$$

Дано:  $\triangle MPC = \triangle DAB$ ,  
 $MP = 12 \text{ см}$ ,  
 $CP = 8 \text{ см}$ ,  
 $\angle A = 73^\circ$

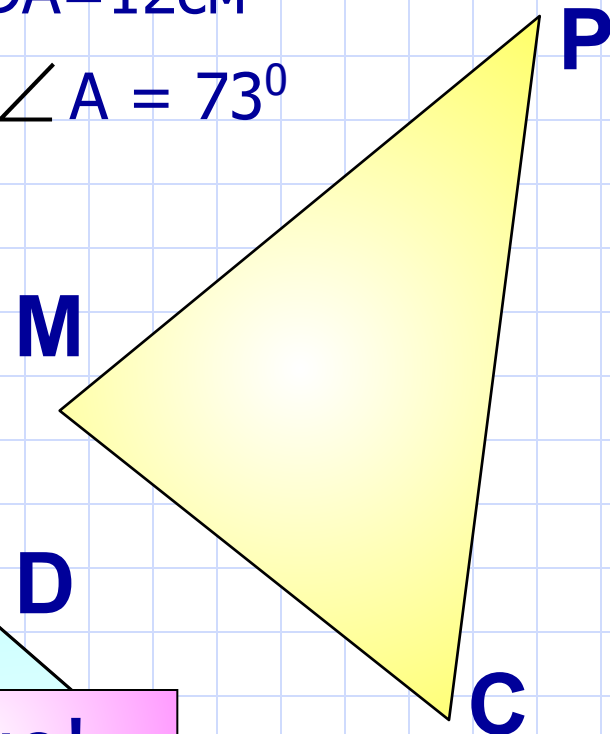
Какое из высказываний верное?

1  $DB = 8 \text{ см}$ ,  $AB = 12 \text{ см}$

2  $\angle M = 73^\circ$ ,  $AB = 8 \text{ см}$

3  $AD = 12 \text{ см}$ ,  $\angle P = 73^\circ$

4  $AB = 12 \text{ см}$ ,  $\angle P = 73^\circ$



Верно!

Не  
верно!

Проверка

