

9.Равнобедренный треугольник и его свойства

1.Равнобедренный треугольник это – треугольник у которого

- а) все стороны различные
- б) все стороны равны
- в) две стороны равны

2.Какие существуют виды треугольников в зависимости от количества равных сторон?

- а)прямоугольный, остроугольный, тупоугольный
- б)равносторонний неравносторонний
- в)равнобедренный, равносторонний, разносторонний

3.Какую сторону равнобедренного треугольника называют основанием?

- а)равные
- б)третья сторона
- в)та, на которой стоит треугольник

4. Какую сторону равнобедренного треугольника называют боковой?

- а)равные
- б)третья сторона
- в)та, на которой стоит треугольник

5.Свойства углов равнобедренного треугольника:

- а)Углы при основании равны
- б)против равных сторон лежат равные углы
- в)биссектриса треугольника проведенная из угла при вершине, является медианой и высотой

6.Найдите периметр равнобедренного треугольника, основание которого равно 10 см , а боковая сторона – 7см.

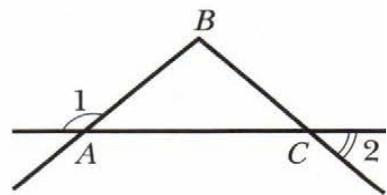
- а)27см
- б)24см
- в)17см

7.Найдите стороны равнобедренного треугольника периметр которого равен 28см, а основание на 4см больше боковой стороны

- а)4; 8; 12
- б)12; 12; 4
- в)8; 8; 12

8.На рисунке $AB=BC$, $\angle 1=130^\circ$. Найдите $\angle 2$

- а)130°
- б)50°
- в)55°



9.Одна из сторон равнобедренного треугольника равна 5см. Найдите две другие стороны, если периметр треугольника равен 25

- а)5см и 15 см
- б) 10см и 10см
- в)10см и 5см