

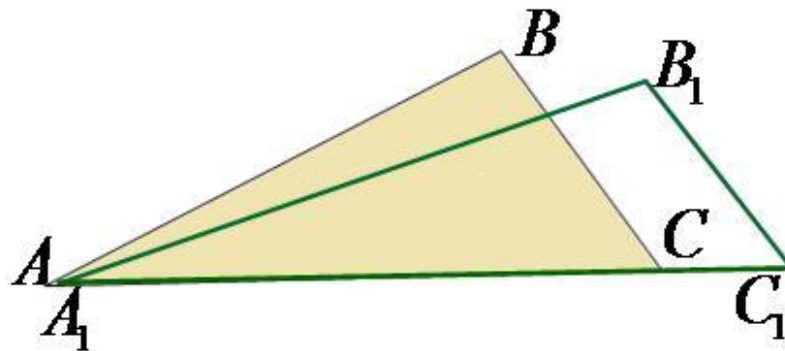
Лабораторно-практическая работа. Первый вид наложения треугольников.

Технология выполнения работы.

1. Совместите две вершины треугольников A и A_1 так, чтобы сторона AC одного треугольника пошла по стороне A_1C_1 другого треугольника. Вершины B и B_1 должны лежать по одну сторону от совмещенных сторон.
2. Обведите контур прозрачного треугольника и обозначьте его вершины.
3. Отвечая на вопрос: «Что я вижу на рисунке?» оформите результаты своей работы, используя текстовую заготовку, вставив в нее пропущенные и подходящие по смыслу слова.

ВЫВОД:

1. Сторона AC одного треугольника пошла по стороне A_1C_1 другого треугольника. Точки A и A_1 при наложении совместились, точки C и C_1 при наложении не совместились, значит у отрезков AC и A_1C_1 при наложении совместился только один конец, значит они не равны.
2. У треугольников ABC и $A_1B_1C_1$ нет равных элементов.
3. Треугольники не совместились, поэтому они не равны.



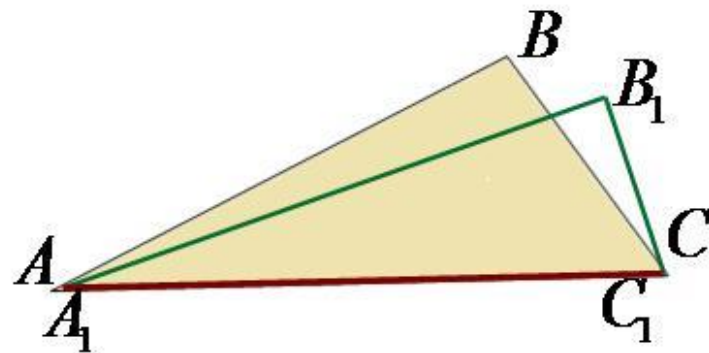
Лабораторно-практическая работа. Второй вид наложения треугольников.

Технология выполнения работы.

1. Совместите две вершины треугольников A и A_1 так, чтобы сторона AC одного треугольника пошла по стороне A_1C_1 другого треугольника. Вершины B и B_1 должны лежать по одну сторону от совмещенных сторон.
2. Обведите контур прозрачного треугольника и обозначьте его вершины.
3. Отвечая на вопрос: «Что я вижу на рисунке?» оформите результаты своей работы, используя текстовую заготовку, вставив в нее пропущенные и подходящие по смыслу слова.

ВЫВОД:

1. Сторона AC одного треугольника пошла по стороне A_1C_1 другого треугольника. Точки A и A_1 при наложении совместились, точки C и C_1 при наложении совместились, значит концы отрезков AC и A_1C_1 при наложении совместились, значит отрезки равны.
2. У треугольников ABC и $A_1B_1C_1$ один равный элемент.
3. Треугольники не совместились, поэтому они не равны.



Лабораторно-практическая работа. Третий вид наложения треугольников.

Технология выполнения работы.

1. Совместите вершины двух равных углов A и A_1 так, чтобы стороны AB и AC одного треугольника пошли соответственно по лучам A_1B_1 и A_1C_1 .
2. Обведите контур прозрачного треугольника и обозначьте его вершины.
3. Отвечая на вопрос: «Что я вижу на рисунке?» оформите результаты своей работы, используя текстовую заготовку, вставив в нее пропущенные и подходящие по смыслу слова.

ВЫВОД:

1. Сторона AC одного треугольника пошла по стороне A_1C_1 другого треугольника. Точки A и A_1 при наложении совместились, точки C и C_1 при наложении совместились, значит концы отрезков AC и A_1C_1 при наложении совместились, значит отрезки равны.
2. Сторона AB одного треугольника пошла по стороне A_1B_1 другого треугольника. Точки A и A_1 при наложении совместились, точки B и B_1 при наложении не совместились, значит концы отрезков AB и A_1B_1 при наложении не совместились, значит отрезки не равны.
3. У треугольников ABC и $A_1B_1C_1$ два равных элемента.
4. Треугольники не совместились, поэтому они не равны.

