**Первый признак равенства треугольников**

**План** рассуждений при решении задач на доказательство с помощью первого признака равенства треугольников

Рассмотрим Δ … и Δ … :

1. *сторона* … = *стороне* … , так как … ;

2. *сторона* … = *стороне* … , так как … ;

3.  … =  … , так как … ,

значит, Δ … = Δ … **по двум сторонам и углу между ними**

**Карточка-подсказка**

Для каждой задачи помимо элементов, отмеченных на чертеже, нужно использовать приём(приёмы), с помощью которых можно будет найти недостающие равные элементы для доказательства равенства треугольников.

**Основные приёмы** поиска недостающих равных элементов для доказательства равенства

треугольников:

1) общая сторона; 2) вертикальные углы; 3) смежные углы;

4) сумму равных отрезков (углов); 5) разность равных отрезков (углов);

6) общий угол; 7) цепочка равных треугольников.

**Первый признак равенства треугольников**

**План** рассуждений при решении задач на доказательство с помощью первого признака равенства треугольников

Рассмотрим Δ … и Δ … :

1. *сторона* … = *стороне* … , так как … ;

2. *сторона* … = *стороне* … , так как … ;

3.  … =  … , так как … ,

значит, Δ … = Δ … **по двум сторонам и углу между ними**

**Карточка-подсказка**

Для каждой задачи помимо элементов, отмеченных на чертеже, нужно использовать приём(приёмы), с помощью которых можно будет найти недостающие равные элементы для доказательства равенства треугольников.

**Основные приёмы** поиска недостающих равных элементов для доказательства равенства

треугольников:

1) общая сторона; 2) вертикальные углы; 3) смежные углы;

4) сумму равных отрезков (углов); 5) разность равных отрезков (углов);

6) общий угол; 7) цепочка равных треугольников.

**Первый признак равенства треугольников**

**План** рассуждений при решении задач на доказательство с помощью первого признака равенства треугольников

Рассмотрим Δ … и Δ … :

1. *сторона* … = *стороне* … , так как … ;

2. *сторона* … = *стороне* … , так как … ;

3.  … =  … , так как … ,

значит, Δ … = Δ … **по двум сторонам и углу между ними**

**Карточка-подсказка**

Для каждой задачи помимо элементов, отмеченных на чертеже, нужно использовать приём(приёмы), с помощью которых можно будет найти недостающие равные элементы для доказательства равенства треугольников.

**Основные приёмы** поиска недостающих равных элементов для доказательства равенства

треугольников:

1) общая сторона; 2) вертикальные углы; 3) смежные углы;

4) сумму равных отрезков (углов); 5) разность равных отрезков (углов);

6) общий угол; 7) цепочка равных треугольников.

**Первый признак равенства треугольников**

**План** рассуждений при решении задач на доказательство с помощью первого признака равенства треугольников

Рассмотрим Δ … и Δ … :

1. *сторона* … = *стороне* … , так как … ;

2. *сторона* … = *стороне* … , так как … ;

3.  … =  … , так как … ,

значит, Δ … = Δ … **по двум сторонам и углу между ними**

**Карточка-подсказка**

Для каждой задачи помимо элементов, отмеченных на чертеже, нужно использовать приём(приёмы), с помощью которых можно будет найти недостающие равные элементы для доказательства равенства треугольников.

**Основные приёмы** поиска недостающих равных элементов для доказательства равенства

треугольников:

1) общая сторона; 2) вертикальные углы; 3) смежные углы;

4) сумму равных отрезков (углов); 5) разность равных отрезков (углов);

6) общий угол; 7) цепочка равных треугольников.