**Самостоятельная работа**

**Вариант I**

1. Сформулируйте и докажите второй признак равенства треугольников.
2. Докажите равенство треугольников ABC и ACD на рисунке, если AB = AC и ∠1 = ∠2.

Найдите углы ABD и ADB, если ∠ACD = 38°, ∠ADC = 102°.

B

A

1

D

2

C

**Самостоятельная работа**

**Вариант II**

1. Сформулируйте и докажите первый признак равенства треугольников.
2. Докажите равенство треугольников ABC и ADС на рисунке, если ВС = AD и ∠1 = ∠2.

Найдите углы ACD и ADC, если ∠ABC = 108°, ∠BAC = 32°.

B

C

1

3

4

2

A

D

**Самостоятельная работа**

**Вариант I**

1. Сформулируйте и докажите второй признак равенства треугольников.
2. Докажите равенство треугольников ABC и ACD на рисунке, если AB = AC и ∠1 = ∠2.

Найдите углы ABD и ADB, если ∠ACD = 38°, ∠ADC = 102°.

B

A

1

D

2

C

**Самостоятельная работа**

**Вариант II**

1. Сформулируйте и докажите первый признак равенства треугольников.
2. Докажите равенство треугольников ABC и ADС на рисунке, если ВС = AD и ∠1 = ∠2.

Найдите углы ACD и ADC, если ∠ABC = 108°, ∠BAC = 32°.

B

C

1

3

4

2

A

D

**Самостоятельная работа**

**Вариант I**

1. Сформулируйте и докажите второй признак равенства треугольников.
2. Докажите равенство треугольников ABC и ACD на рисунке, если AB = AC и ∠1 = ∠2.

Найдите углы ABD и ADB, если ∠ACD = 38°, ∠ADC = 102°.

B

A

1

D

2

C

**Самостоятельная работа**

**Вариант II**

1. Сформулируйте и докажите первый признак равенства треугольников.
2. Докажите равенство треугольников ABC и ADС на рисунке, если ВС = AD и ∠1 = ∠2.

Найдите углы ACD и ADC, если ∠ABC = 108°, ∠BAC = 32°.

B

C

1

3

4

2

A

D