**Фамилия имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Тест по теме:**

**«Первый и второй признаки равенства треугольников» (7 класс)**

**1 вариант**

1. Для доказательства равенства треугольников *АВС* и *МКН* достаточно доказать, что:

*а) АС=МН;*

*б)* $∠$*С=* $∠$*Н;*

*в) ВС=НК.*

**

1. Для доказательства равенства треугольников *АВС* и *EDF* достаточно доказать, что:

*а) АС=FE;*

*б)* $∠$*С=* $∠$*E;*

*в)* $∠$*A=* $∠$*F.*

1. Чтобы доказать равенство равносторонних треугольников *АВС* и *МНК*, достаточно доказать, что:

 *а)* $∠$*A=* $∠$*М; б) АВ=МН; в) РАВС=РМНК.*

1. Чтобы доказать равенство двух равнобедренных треугольников *AOS* и *DEB* с основанием *AS* и *DB* соответственно, достаточно доказать, что:

*а)* $∠$*О=* $∠$*E; б) AS=DB и* $∠$*T=* $∠$*D; в) AS=DB.*

**

1. Используя рисунок,

выберите верное утверждение:

*а) ВС=КМ;*

*б) АВ =КН;*

*в) ВС =НМ.*

**Фамилия имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Тест по теме:**

**«Первый и второй признаки равенства треугольников» (7 класс)**

**2 вариант**

1. Для доказательства равенства треугольников *АВС* и *МКН* достаточно доказать, что:

*а)*$ ∠$*С=* $∠$*Н;*

*б) АС=МН;*

*в)* $∠$*А=* $∠$*М.*

**

1. Для доказательства равенства треугольников *АВС* и *EDF* достаточно доказать, что:

*а) АС=FE;*

*б)*$ ∠$*A=* $∠$*F;*

*в) АВ=DF.*

1. Чтобы доказать равенство равносторонних треугольников *ENF* и *МPT*, достаточно доказать, что:

 *а) EN=MP; б)*$ ∠$*N=* $∠$*P; в) SENF=SMPT.*

1. Чтобы доказать равенство двух равнобедренных треугольников *TOS* и *DEF* с основанием *TS* и *DF* соответственно, достаточно доказать, что:

*а) TS=DF; б)*$ ∠$*О=* $∠$*E; в) TS=DF и* $∠$*S=* $∠$*F.*

**

1. Используя рисунок,

выберите верное утверждение:

*а) ВС=КH;*

*б) АВ =HM;*

*в) ВС =НМ.*