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

**Тест по теме:**

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

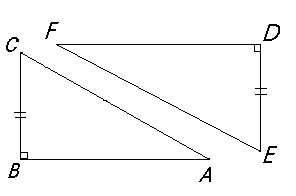
**1 вариант**

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;*

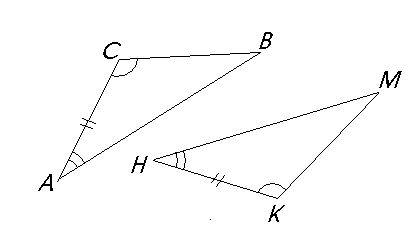
*в) A= F.*

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)**

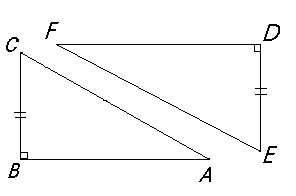
**2 вариант**

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;*

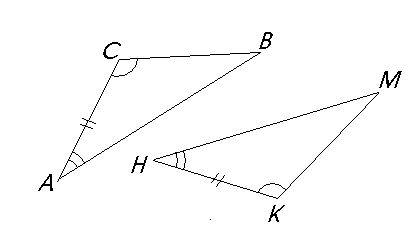
*в) АВ=DF.*

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.*