



# *Диктант «Первый признак равенства треугольников» 7 класс*

Автор:

*Нина Николаевна Иванова,*

учитель математики МОУ «СОШ»с. Большелуг

Корткеросский район Республика Коми

2018г.

# Первый признак равенства треугольников

## 1 вариант

1) В треугольниках  $ABC$  и  $MPK$  сторона  $AB=MP$ , угол  $\sphericalangle A = \sphericalangle M$ , угол  $\sphericalangle B = \sphericalangle K$ . Равны ли эти треугольники по второму признаку?

## 2 вариант

1) В треугольниках  $ABC$  и  $DER$  равны стороны  $AB=DE$  и углы  $\sphericalangle A = \sphericalangle D$ , углы  $\sphericalangle B = \sphericalangle R$ . Равны ли эти треугольники по второму признаку?



# Первый признак равенства треугольников

## 1 вариант

2) В треугольниках  $KMO$  и  $ABC$  равны стороны  $MO=AB$ , углы  $\sphericalangle M = \sphericalangle A$ , углы  $\sphericalangle O = \sphericalangle B$ . Равны ли эти треугольники по второму признаку?

## 2 вариант

2) В треугольниках  $ABE$  и  $CMR$  сторона  $AB=CM$ , угол  $\sphericalangle A = \sphericalangle C$ , угол  $\sphericalangle B = \sphericalangle M$ . Равны ли эти треугольники по второму признаку?



# Первый признак равенства треугольников

## 1 вариант

3) В треугольниках  $MPK$  и  $AOB$  сторона  $MP=AO$ , угол  $\sphericalangle P = \sphericalangle O$ . Какое еще условие должно быть выполнено, чтобы эти треугольники оказались равными по II признаку?

## 2 вариант

3) В треугольниках  $ABC$  и  $DEF$  углы  $A$  и  $C$  равны соответственно углам  $D$  и  $F$ . Треугольники эти не равны. Что отсюда следует в соответствии со вторым признаком равенства треугольников?



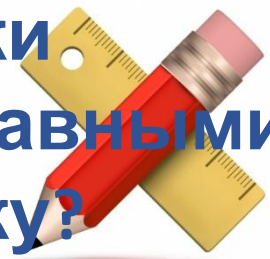
# Первый признак равенства треугольников

## 1 вариант

4) Второй признак  
равенства  
треугольников –  
это признак  
равенства по...

## 2 вариант

4) В треугольниках  
PQR и CST углы  $\angle P = \angle C$ ,  
 $\angle R = \angle T$ . Какое еще  
условие должно  
быть выполнено,  
чтобы эти  
треугольники  
оказались равными  
по II признаку?



# Первый признак равенства треугольников

## 1 вариант

5) В треугольниках  $MPQ$  и  $KLT$  углы  $M$  и  $Q$  равны соответственно углам  $K$  и  $T$ . Треугольники эти не равны. Что отсюда следует в соответствии со вторым признаком равенства треугольников?

## 2 вариант

5) Второй признак равенства треугольников – это признак равенства по...



# ОТВЕТЫ:

## 1 вариант

- 1) Нет
- 2) Равны
- 3)  $\sphericalangle M = \sphericalangle A$
- 4) По стороне и двум прилежащим к ней углам
- 5) Стороны MQ и KT не равны

## 2 вариант

- 1) Нет
- 2) Да
- 3) Стороны AC и DF не равны
- 4)  $PR = ST$
- 5) По стороне и двум прилежащим к ней углам



# Источники:

1. Л.С. Атанасян и др. Геометрия 7-9.  
Издательство «Просвещение» 2010
2. Е.Б.Арутюнян, М.Б.Волкович и др.  
Математические диктанты для 5-9 классов.  
Москва «Просвещение»1991





## ***Ссылки на изображения:***

Учебник: <http://media2.24aul.ru/imgs/400x800/51d27a56d4863a08a80377f0>

карандаш с линейкой:

[http://www.ostati.ge/classified\\_big/1355217448drawing-tools.jpg](http://www.ostati.ge/classified_big/1355217448drawing-tools.jpg)

фон: <http://ua.cdnmob.org/pic/v2/gallery/preview/fon-risunki-14738.jpg>

Вы можете использовать  
данное оформление  
для создания своих презентаций,  
но в своей презентации вы должны указать  
автора шаблона:

***Наталья Николаевна Коломина***

*учитель математики*

*МКОУ «Хотьковская СОШ»*

*Думиничского района*

*Калужской области.*

[http://easyen.ru/load/shablony\\_prezentacij/matematika\\_algebra\\_geometrija/shablony\\_prezentacij\\_po\\_matematike/517-1-0-35122](http://easyen.ru/load/shablony_prezentacij/matematika_algebra_geometrija/shablony_prezentacij_po_matematike/517-1-0-35122)

