Диктант «Первый признак равенства треугольников» 7 класс

Автор:

Нина Николаевна Иванова,

учитель математики МОУ «СОШ»с. Большелуг

Корткеросский район Республика Коми

2018г.

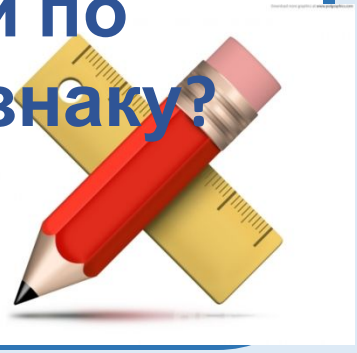
Первый признак равенства треугольников

1 вариант

1)В треугольниках АВС и МРК сторона АВ=МР, угол ∟А = ∟М, угол ∟В = ∟К. Равны ли эти треугольники по второму признаку?

2 вариант

1) В треугольниках АВС и DER равны стороны АВ=DE и углы ∟А = ∟D, углы ∟В = ∟R. Равны ли эти треугольники по второму признаку?



Первый признак равенства треугольников

1 вариант

2)В треугольниках КМО и АВС равны стороны МО=АВ, углы ∟М = ∟А, углы ∟О = ∟В. Равны ли эти треугольники по второму признаку?

2 вариант

2)В треугольниках АВЕ и СМР сторона АВ=СМ, угол ∟А = ∟С, угол ∟В = ∟М. Равны ли эти треугольники по второму признаку?

Первый признак равенства треугольников

1 вариант

3)В треугольниках MPK и AOB сторона MP=AO, угол ∠P = ∠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?

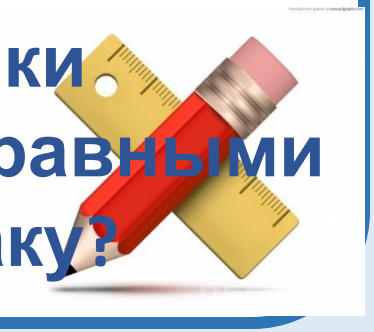
Первый признак равенства треугольников

1 вариант

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

2 вариант

4)В треугольниках PQR и CST углы ∠P = ∠C, ∠R = ∠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…

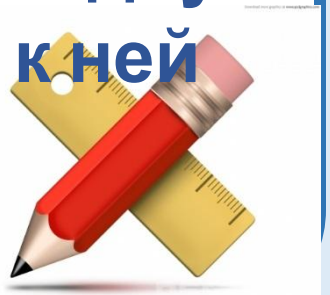
Ответы:

1 вариант

1)Нет
2)Равны
3) ∠M = ∠A
4)По стороне и двум прилежащим к ней углам
5)Стороны MQ и КТ не равны

2 вариант

1)Нет
2)Да
3)Стороны AC и DF не равны
4) PR = CT
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
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