



Диктант «Свойства равнобедренного треугольника» 7 класс

Автор:

Нина Николаевна Иванова,

учитель математики МОУ «СОШ»с. Большелуг

Корткеросский район Республика Коми

2018г.

Свойства равнобедренного треугольника

1 вариант

1) В равнобедренном треугольнике ABC сторона AC – основание. Какие углы в этом треугольнике равны?

2 вариант

1) Вершина равнобедренного треугольника соединена отрезком с серединой основания треугольника. Верно ли, что этот отрезок – высота?



Свойства равнобедренного треугольника

1 вариант

2) Середина основания равнобедренного треугольника соединена отрезком с его вершиной. Верно ли, что этот отрезок – биссектриса этого треугольника?

2 вариант

2) В равнобедренном треугольнике MPK стороны MK и KP – боковые. Какие углы в этом треугольнике равны?



Свойства равнобедренного треугольника

1 вариант

3) Сторона АВ –
основание
равнобедренного
треугольника
АВС, СК – его
высота. Угол
 $\sphericalangle ACB = 116^\circ$. Чему
равен угол $\sphericalangle CAB$

2 вариант

3) В треугольнике
ни одна из высот
не совпадает ни с
одной из
биссектрис.
Равнобедренный
ли это
треугольник?



Свойства равнобедренного треугольника

1 вариант

4) В треугольнике ни одна из медиан не совпадает ни с одной из высот.

Равнобедренный ли это треугольник?

2 вариант

4) Сторона МК – основание равнобедренного треугольника МРК, РЕ – его медиана.

Угол

$\angle МРК = 36^\circ$. Чему равен угол $\angle РЕМ$



Свойства равнобедренного треугольника

1 вариант

5) В треугольнике ABC стороны $AB=7\text{ см}$, $BC=9\text{ см}$, $AC=7\text{ см}$.
Какие углы в этом треугольнике равны?

2 вариант

5) В треугольнике MPK углы $\angle M=46^\circ$, $\angle K=88^\circ$, $\angle P=46^\circ$. Какие стороны в этом треугольнике равны?



ОТВЕТЫ:

1 вариант

- 1) Углы $\angle A = \angle C$
- 2) Верно
- 3) Угол $\angle CAB = 32^\circ$
- 4) Нет
- 5) $\angle B = \angle C$

2 вариант

- 1) Верно
- 2) Углы $\angle M = \angle P$
- 3) Нет
- 4) Угол $\angle PEM = 90^\circ$
- 5) $MK = KP$



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

