



Диктант «Перпендикулярные прямые» 7 класс

Автор:

Нина Николаевна Иванова,

учитель математики МОУ «СОШ»с. Большелуг

Корткеросский район Республика Коми

2018г.

Перпендикулярные прямые

1 вариант

1) Один из углов, образованных двумя пересекающимися прямыми, равен 29° . Перпендикулярны ли эти прямые?

2 вариант

1) При пересечении двух прямых образовались четыре равных угла. Перпендикулярны ли эти прямые?



Перпендикулярные прямые

1 вариант

2) Два смежных угла, образовавшиеся при пересечении двух прямых, равны.
Перпендикулярны ли эти прямые?

2 вариант

2) При пересечении двух прямых образовался угол в 92° .
Перпендикулярны ли эти прямые?



Перпендикулярные прямые

1 вариант

3) При пересечении двух прямых образовались углы. Что можно сказать об этих углах, если эти прямые перпендикулярны

?

2 вариант

3) Найдется ли на какой-нибудь прямой точка, через которую нельзя провести перпендикуляр к этой прямой



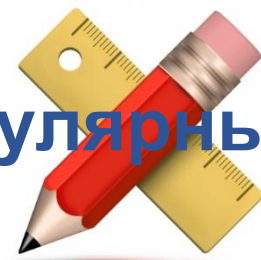
Перпендикулярные прямые

1 вариант

4) Через точку пересечения двух перпендикулярных прямых проведена третья прямая. Будет ли она перпендикулярна к одной из первых двух прямых?

2 вариант

4) При пересечении двух прямых образовались углы. Что можно сказать об этих углах, если эти прямые не перпендикулярны?



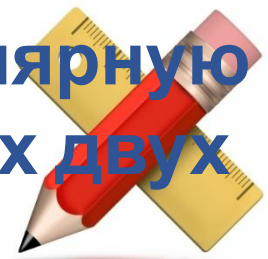
Перпендикулярные прямые

1 вариант

5) Найдется ли на прямой точка, через которую нельзя провести перпендикуляр к этой прямой?

2 вариант

5) Можно ли провести через точку пересечения двух перпендикулярных прямых еще одну прямую, перпендикулярную одной из этих двух прямых?



ОТВЕТЫ:

1 вариант

- 1) Нет, не равен угол 90°
- 2) Нет, не сказано о величине угла
- 3) Все четыре угла равны 90°
- 4) Нет
- 5) Нет

2 вариант

- 1) Нет, не сказано о величине угла
- 2) Нет, не равен угол 90°
- 3) Нет
- 4) Все четыре угла не равны 90°
- 5) Нет



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

