



# *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  $29^\circ$ . 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  $92^\circ$ .  
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



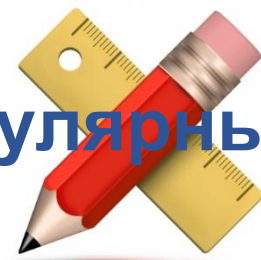
# Перпендикулярные прямые

## 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?



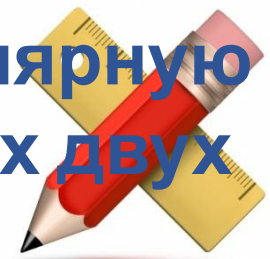
# Перпендикулярные прямые

## 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  $90^\circ$
- 2) Нет, не сказано о величине угла
- 3) Все четыре угла равны  $90^\circ$
- 4) Нет
- 5) Нет

## 2 вариант

- 1) Нет, не сказано о величине угла
- 2) Нет, не равен угол  $90^\circ$
- 3) Нет
- 4) Все четыре угла не равны  $90^\circ$
- 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](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)

