



Демонстрационный вариант по математике (задание 16)



Иванова Нина Николаевна,
учитель математики
МОУ «СОШ» с. Большелуг
Корткеросский район
Республика Коми



Выберите верные утверждения.

1

Верно

2

Верно

3

Неверно, это утверждение справедливо только для равностороннего треугольника.

4

Верно



Выберите верные утверждения.

1

Верно, т. к. треугольник, два угла которого равны является равнобедренным, причём равные

2

Верно, это теорема планиметрии.

3

Верно по свойству равнобедренного треугольника

4

Неверно, это утверждение справедливо исключительно для ромба, а не для прямоугольника.



Выберите верные утверждения.

1

Неверно; верным будет утверждение:
«Существует ромб, который не является квадратом».

2

Верно, т.к. совпадают точки пересечения биссектрис и серединных перпендикуляров этого

3

Неверно, т. к. смежные углы в сумме составляют 180° .

4

Верно, т. к. окружность — это множество точек, находящихся на заданном расстоянии от данной точки.



Выберите верные утверждения.

1

Неверно, утверждение справедливо только для пересекающихся прямых.

2

Верно, по теореме о вертикальных углах.

3

Неверно, перпендикуляр, проведённый из точки к прямой, меньше любой наклонной, проведённой из той же точки

4

Неверно, не всегда через три точки можно провести одну прямую.



Выберите верные утверждения.

Если при пересечении двух прямых

1

Верно, так как если соответственные углы равны, то прямые параллельны
параллельны

2

Неверно, две прямые имеют не более одной общей точки.

3

Верно, через одну точку проходит множество пересекающихся в этой точке прямых.

4

Неверно, любые три прямые, которые не совпадают, если и имеют общую точку, то только одну.



Источники:

<https://i.pinimg.com/736x/ad/eb/50/adeb504a8116ff150745c0c702657cf8.jpg>

<https://smi62.ru/wp-content/uploads/2016/12/primer-fona.jpg>

https://sad7podr.edumsko.ru/uploads/3000/2280/section/225909/dokumenti/j56918_1262952480.png?1507988723578

<http://fipi.ru/OGE-I-GVE-9/DEMOVERSII-SPECIFIKACII-KODIFIKATORY>

<http://xn--80aaasqmjacq0cd6n.xn--p1ai/app/examples/Zadaniya-1-5-2020>

http://www.dottodotgame.com/data/images/the-young-boy-goes-to-the-high-school_530b93981cf43-thumb.jpg

<https://oge.sdangia.ru/test?theme=15>

