МБОУ «Толстихинская СОШ»

РАССМОТРЕНО на заседании МО

(протокол от 30.08.2024 г. № 2)

**Контрольно-измерительные материалы по геометрии**

**7 класс**

**Приложение к рабочей программе по предмету «геометрия»**

**(УМК под редакцией Л.С.Атанасян)**

Составитель: Тараносова З.В.

2024 год

Итоговая контрольная работа по геометрии

№ 1. Один из смежных углов равен 140º . Чему равен другой угол?

Ответ:

№ 2. Выберите правильное утверждение:

А. Две прямые параллельны, если сумма смежных углов равна 180º.

Б. Две прямые параллельны, если сумма односторонних углов равна180 º.

В. Две прямые параллельны, если вертикальные углы равны.

Г. Две прямые параллельны, если сумма соответственных углов равна 180º.

Ответ:

№ 3. Два угла треугольника равны 112º и 26º. Чему равен третий угол этого треугольника?

Ответ:

№ 4. Выберите правильные утверждения:

А. Два треугольника равны, если в одном треугольнике равны две стороны и угол.

Б. Два треугольника никогда не равны.

В. Два треугольника равны, если в двух треугольниках равны по две стороны и углу между ними.

Г. Два треугольника равны, если в двух треугольниках равны по стороне и два прилежащих к ней угла.

Д. Два треугольника равны, если в двух треугольниках равны по три угла.

Ответ:

№ 5. В равнобедренном треугольнике угол при основании равен 40º. Чему равны остальные углы?

А.40º и 100º Б. 70º и 70º В. 40º и 40º Г. невозможно вычислить

Ответ:

№ 6. Треугольник АВС- равнобедренный (АВ=ВС). ВD-высота. ВD=2 см, АС= 4 см, BC= см. Чему равны стороны треугольника AВD. В ответе запишите числа без пробелов и запятых в порядке возрастания.

В

А D С

Ответ:

№ 7. По чертежу найдите угол 1, если известно, что b ∥ с. Запишите решение задачи.

c

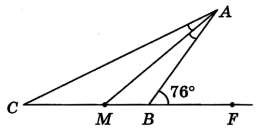
a

1

b

18°

Ответ:

№ 8. В равнобедренном треугольнике АВС, АВ=ВС, проведена биссектриса АM. На продолжении стороны СВ за точкой В выбрана точка F так, что ∠𝐴𝐵𝐹 = 76°. Найдите величину угла АМВ в градусах.

Ответ:

Критерии оценивания работы

За верное выполнение каждого из заданий 1-6 выставляется 1 балл, в другом случае – 0 баллов. За верное выполнение каждого из заданий 7, 8 выставляется 2 балла, 1 балл, если допущена одна ошибка, и 0 баллов, если допущено две и более ошибки. Максимальный первичный балл за выполнение всей работы – 10.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баллы | 0 – 3 | 4 – 5 | 6 – 8 | 9 – 10 |
| Отметка | «2» | «3» | «4» | «5» |