**Оценочные материалы для промежуточная аттестация по предмету «Математика» 8 класс**

На выполнение работы даётся 40 минут. В работе 9 заданий, из которых 4 задания модуль «Алгебра» и 5 заданий модуль «Геометрия».

В модуле «Алгебра» 1 задание с выбором ответа и 3 задания с полным решением и записью ответа.

В модуле «Геометрия» 2 задания с выбором ответа и 3 задания с полным решением и записью ответа

При выполнении работы разрешается использовать линейку. Использование калькулятора не допускается.

Задания можно выполнять в любом порядке. Текст задания переписывать не надо, необходимо только указать его номер. За каждое правильное задание выставляется 1 балл. Минимальный результат выполнения 4 балла, набранные по всей работе, из них не менее 2-х баллов по «Алгебре» и 2 баллов по модулю «Геометрия». Максимальное количество баллов за всю работу – 9.

Критерии оценивания: «5» - 8,9 баллов;

«4» - 6,7 баллов;

«3» - 4,5 баллов.

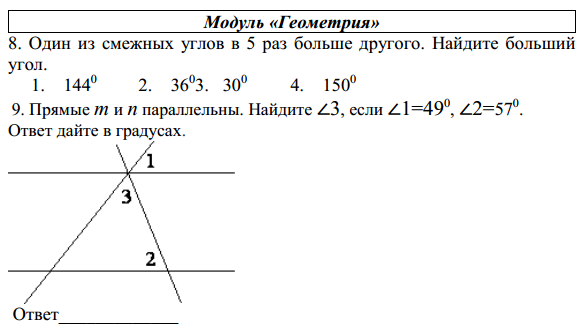
**Вариант 1.**

**Модуль «Алгебра»**

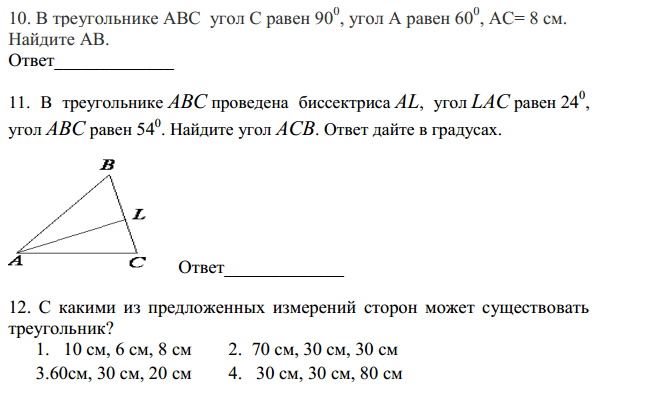
1. Решить уравнение: 2(х+7) = 9 – 2х
2. Найдите значение выражения 2х – 8y + 5y – x, при х=0,4 и y=
3. -2,4 2)-1,6 3) -5,6 4) 1,6
4. Решить систему уравнений:
5. Представьте выражение в виде степени:

**Модуль «Геометрия»**

1. Один из смежных углов в 5 раз больше другого. Найдите больший угол.
2. 1440 2) 360 3) 300 4) 1500
3. Прямые m и n параллельны. Найдите 0 0, 0. Ответ дайте в градусах.



7.В треугольнике ABC угол С равен 900, угол A равен 600, АС=8см. Найдите АВ.

8. В треугольнике ABC проведена биссектриса AL, угол LAC равен 240, угол АВС равен 540. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.  


9. С каких из предложенных измерений сторон может существовать треугольник?

1. 10 см, 6 см, 8 см 2) 70 см, 30 см, 30 см 3) 60 см, 30 см, 20 см 4) 30 см, 30 см, 80 см