**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=$\frac{2}{3}$
3. -2,4 2)-1,6 3) -5,6 4) 1,6
4. Решить систему уравнений:

$$\left\{\begin{array}{c}х+y=11\\2x-y= -5\end{array}\right.$$

1. Представьте выражение в виде степени: $\frac{(y^{2)4 }y}{y^{6}}$

**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 $∠3, $0 $∠1=49$0, $∠2=57$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