**Демонстрационный вариант**

**диагностической работы по математике за 1 полугодие для 6 класса.**

**(работа рассчитана на 45 минут и состоит из трех частей)**

**Часть 1.**

При выполнении заданий 1-5 необходимо обвести номер правильного ответа.

**№1. Какое из чисел делится на 9?**

1) 710001 2)2339 3) 110009 4) 230203

**№2. Из приведенных дробей выберите несократимую дробь.**

1) 2) 3) 4)

**№3. Первый экскаватор может вырыть 5 метров траншеи за 4 часа, а второй - 7 метров за 5 часов. Какой экскаватор быстрее выроет 1 метр траншеи?**

1) первый

2) второй

3) оба одновременно

4) в задаче не хватает данных

**№4. Чему равно произведение и 4? Ответ укажите в виде несократимой дроби.**

1) 2) 3) 4)

**№5. Раните уравнение у - y = 3**

1) 2) 3) 1 4)

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Часть 2. В заданиях B1 – B2 запишите только ответ.**

**B1.** Сколько рейсов понадобится машине грузоподъемностью 1,25 т, чтобы перевезти груз весом т?

**B2.** Найдите 15 % от .

(Ответ дайте в виде несократимой дроби).

**B3.** Посадки леса занимают 420 га. Ели занимают 60% этой площади, а сосны оставшейся площади. Найдите площадь, занятую соснами?

**~~----- --------------------------------------------------------------------------------------------------------~~**

**Часть 3. В задании C1 запишитерешение.**

**С1.**  Решите задачу и запишите решение. Завод выполнил в первый месяц 10 % плана, а во второй месяц -  плана. Какую часть плана заводу осталось выполнить?

**С2.** Представьте в виде дроби выражение 

Оценивается каждое задание:

части 1,2 – 1 балл, части 3 – 2 балла.

Критерии оценивания:

11 – 12 баллов - «5» , 8 – 10 баллов – «4», 5 – 7 баллов – «3», менее 5 баллов – «2».