**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение**

**средняя общеобразовательная школа № 68**

**с углубленным изучением отдельных предметов  
г. Екатеринбург**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **620012,**  **г. Екатеринбург**  **ул. Кировградская, 40а** |  | ***тел: (343) 368-53-22***  ***факс: (343) 368-53-22***  ***школа68.екатеринбург.рф***  *E-mail:* [***sоch68@eduekb.ru***](mailto:sоch68@eduekb.ru)  ***Этот e-mail защищен от спам-ботов. Для его просмотра в вашем браузере должна быть включена поддержка Java-script*** |

**Диагностическая работа по математике**

**(итоговый контроль за 6 класс)**

**1. Назначение работы**

Оценить качество общеобразовательной подготовки обучающихся за 6 класс в соответствии с требованиями ФГОС на конец учебного года.

**2. Структура работы**

Всего заданий – 6; заданий с развернутым ответом – 6.

**3.Спецификация работы по математике**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Умения | № задания | Баллы за задания. |
| 1 | Уметь вычислять значение числового выражения, содержащего обыкновенные и десятичные дроби. | 1, 2 | 2 |
| 2 | Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений, решать уравнения. Уметь вычислять значение числового выражения, содержащего обыкновенные и десятичные дроби. | 2,1 | 2 |
| 3 | Уметь строить и исследовать простейшие математические модели. Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений, решать уравнения. Находить дробь и процент от числа. | 3, 4 | 3 |
| 4 | Уметь строить и исследовать простейшие математические модели. Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений, решать уравнения. Находить дробь и процент от числа. | 4, 3 | 3 |
| 5 | Знать основное свойство пропорции и уметь применять его при решении пропорций. Уметь вычислять значение числового выражения, содержащего обыкновенные и десятичные дроби. | 5, 1, 2 | 2 |
| 6 | Уметь увеличивать и уменьшать величину на заданный процент и сравнивать полученные результаты. | 6 | 3 |

**4.Распределение заданий аботы по уровню сложности**

по уровню сложности: Б – 3; П – 2; В – 1.

5. **Продолжительность работы**

На выполнение контрольной работы по математике даётся 40 минут.

**6. Система оценивания работы по математике**

Критерии оценивания:

90–100% от максимальной суммы баллов за задания основной части — отметка «5»;

75–89% от максимальной суммы баллов за задания основной части — отметка «4»;

50–74% от максимальной суммы баллов за задания основной части — отметка «3»;

0–49% от максимальной суммы баллов за задания основной части — отметка «2».

7. **Демонстрационный вариант работы**

