ДЕМОВЕРСИЯ

Итоговой диагностической работы по математике для учащихся 6 класса

МБОУ «Грачевская основная общеобразовательная школа»

Диагностическая работа проводится в конце учебного года с целью определения уровня подготовки обучающихся 6 класса.

Демонстрационный вариант диагностической работы состоит из 10 заданий: девятьзаданий с кратким ответом (КО) и одного задания с развернутым ответом (РО). В каждом варианте представлены как задания базового уровня сложности, так и задания повышенного уровня сложности (до 30% заданий).

На выполнение диагностической работы отводится 45 минут.

Система оценивания результатов выполнения диагностической работы

Правильные ответы:

|  |  |
| --- | --- |
| № задания | Ответ |
| 1 | 1 |
| 2 | 23.8 |
| 3 | 20 |
| 4 | 3 |
| 5 | 3 |
| 6 | 5 |
| 7 | 278030 |
| 8 | 3,4см |
| 9 | 15 км/ч |
| 10 |  |

Критерии оценивания ответа на задание 9

|  |  |
| --- | --- |
| Указания к оцениванию | Баллы |
| Найден верный ответ. Имеется верное обоснование, возможно содержащее небольшие погрешности. Допускается любое решение. | 2 |
|  |  |
| Получен неверный ответ из-за вычислительной ошибки, но имеется верная последовательность всех шагов решения. | 1 |
| Решение не соответствует ни одному из критериев , или  отсутствует | 0 |
| Максимальный балл | 2 |

**Демонстрационный вариант**

**Диагностической работы по математике для учащихся 6 классов**

*Для заданий 1-8 и 10 запишите ответ в указанном месте. Для задания 9 запишите полное решение и ответ*.

**1**. Вычислите:  +(  + ).

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2**.Вычислите: (4,3+15,7)-3.8 .

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3**.В классе 25 учеников . Девочки составляют 20% учеников всего класса. Сколько мальчиков в классе?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4**.Вычислите: (-12): (-27 +23).

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5**.Автобус рассчитан на 40 человек . Какое наименьшее число автобусов потребуется для перевозки 113 пассажиров?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6**.Решите уравнение 3х-4=2х+1.

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7.**Из чисел 278305, 1090581, 1059914, 278030, 107558 выберите число ,которое делится и на 2, и на 5.

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**8**.Радиус круга равен 6,8 см. Найдите диаметр круга радиус которого в 4 раза меньше .

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**9**.Теплоход проплывает расстояние между городами за 3 часа против течения реки , и за 2 часа по течению реки. Скорость теченич реки 3 км/ч. Какова собственная скорость теплохода?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**10**.Найдите неизвестный член пропорции

2.4: х=6: 4,5.

Ответ :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_