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 :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_