

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА

по математике

ВАРИАНТ № 1

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

Работа состоит из 8 заданий. На выполнение всей работы отводится 45 минут.

1. При выполнении 1 - 7 заданий нужно указывать только ответы. При этом: • если к заданию приводятся варианты ответов (четыре ответа, из них верный только один), то надо обвести кружком цифру, соответствующую верному ответу; • если ответы к заданию не приводятся, то полученный ответ надо вписать в отведенном для этого месте.
2. Если вы ошиблись при выборе ответа, то зачеркните отмеченную цифру и обведите нужную:

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите новый:

Задание 8 выполняется на обратной стороне текста с заданиями с записью хода решения. Текст задания можно не переписывать.

Желаем успеха!

1. Найдите значение выражения $18 \cdot 35 - 1440 : 32$.

Ответ: _____

2. Решите уравнение $36,9 : x = 3$.

Ответ: _____

3. В коробке всего 60 цветных мелков. Мелки синего цвета составляют 30 % всех мелков. Сколько в коробке мелков синего цвета?

1) 30 м. 2) 18 м. 3) 20 м. 4) 12 м.

4. В таблице приведены данные о количестве пятиклассников в школе № 1 за период с 2010 года по 2013 год.

Год		2010	2011	2012	2013
Количество пятиклассников	мальчики	30	28	21	22
	девочки	28	26	30	34

Пользуясь таблицей, определите, в каком году в школе № 1 было меньше всего пятиклассников?

- 1) в 2010 2) в 2011 3) в 2012 4) в 2013

5. Сравните числа 234,46; 23,445 и 23,45. В ответе запишите наименьшее число.

Ответ: _____

6. Найдите значение выражения $40 \cdot 36,8 \cdot 0,25$.

- 1) 368 2) 344 3) 468,5 4) 28,64

7. Аквариум имеет форму куба с ребром 8 м. Вычислите площадь одной грани аквариума.

- 1) 64 м 2) 64 м² 3) 24 м² 4) 512 м²

8. Мама дала Сергею 300 рублей. Ему нужно купить в магазине 2 кг картофеля, 1 кг лука и на оставшиеся деньги – булочки с изюмом. На сколько булочек хватит у Сергея денег, если 1 кг картофеля стоит 45 рублей, 1 кг лука стоит 28 рублей, а 1 булочка – 26 рублей?

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА

по математике

ВАРИАНТ № 2

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

Работа состоит из 8 заданий. На выполнение всей работы отводится 45 минут.

1. При выполнении 1 - 7 заданий нужно указывать только ответы. При этом: • если к заданию приводятся варианты ответов (четыре ответа, из них верный только один), то надо обвести кружком цифру, соответствующую верному ответу; • если ответы к заданию не приводятся, то полученный ответ надо вписать в отведенном для этого месте.

2. Если вы ошиблись при выборе ответа, то зачеркните отмеченную цифру и обведите нужную:

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите новый:

Задание 8 выполняется на обратной стороне текста с заданиями с записью хода решения. Текст задания можно не переписывать.

Желаем успеха!

1. Найдите значение выражения $1232:16+38\cdot 15$.

Ответ: _____

2. Решите уравнение $4x = 24,8$.

Ответ: _____

3. Известно, 90 % произведенных на заводе деталей – качественные. Сколько качественных деталей содержится в партии из 50 деталей?

1) 40 д. 2) 45 д. 3) 48 д. 4) 49 д.

4. В таблице приведены данные о количестве посетителей музея в течение недели.

День недели	Пон.	Вт.	Среда	Чет.	Пятн.	Суб.	Воскр.
Количество Посетителей (чел.)	48	50	56	60	75	82	95

Пользуясь таблицей, определите, на сколько человек больше посетили музей в пятницу, чем во вторник?

1) на 15 чел. 2) на 30 чел. 3) на 25 чел. 4) на 16 чел.

5. Сравните числа 3,1718; 31,18 и 3,018. В ответе запишите наибольшее число.

Ответ: _____

6. Найдите значение выражения $27,9:(11,68-2,68)$.

1) 2,3 2) 3,5 3) 3,3 4) 3,1

7. Бассейн имеет форму прямоугольного параллелепипеда. Длина бассейна равна 28 м, ширина 6 м, глубина 3 м. Вычислите площадь дна бассейна.

1) 18 м^2 2) 168 м 3) 588 м^2 4) 168 м^2

8. Оля в магазине купила 2 пакета молока, 1 пакет кефира и 0,5 кг творога. Определите цену 1 пакета молока, если 1 кг творога стоит 130 рублей, 1 пакет кефира стоит 36 рублей, а Оля заплатила всего 177 рублей?

ОТВЕТЫ

Вариант/ задание	1	2	3	4	5	6	7	8
Вариант № 1	585	12,3	2	3	23,445	1	2	7 булочек
Вариант № 2	647	6,2	2	3	31,18	4	4	38 руб.

Нормы оценивания

При проверке работы за каждое из заданий №1 - № 7 выставляется 1 балл, если ответ правильный и 0 баллов, если ответ неправильный.

За выполнение задания № 8, в зависимости от полноты и правильности ответа выставляется от 0 до 2 баллов, согласно критериям, представленным ниже. При оценке выполнения задания №8 работы необходимо учитывать требования единого орфографического режима.

Итого, максимальное количество баллов, $7 \times 1 + 2 = 9$.

Баллы	Критерии оценки выполнения задания 8
2	При любом способе решения правильно произведены все вычисления, получен верный ответ.
1	Допущена описка и \ или негрубая вычислительная ошибка, не влияющая на правильность дальнейшего хода решения. В результате этой описки и \ или ошибки может быть получен неверный ответ.
0	Все случаи решения, не соответствующие указанным выше критериям выставления оценок в 1 или 2 балла.

НОРМЫ ВЫСТАВЛЕНИЯ ОЦЕНОК

Баллы	0 - 3	4 - 5	6 - 7	8 - 9
Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»

НОРМЫ ВЫСТАВЛЕНИЯ ОЦЕНОК для учащихся классов коррекции VII вида

Баллы	0 - 2	3 - 4	5 - 7	8 - 9
Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575872

Владелец Дикин Николай Александрович

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022