

ВАРИАНТ № 1

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

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

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

- 1) 26 ~~20~~ 3) 15 4) **10**

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите новый:

Ответ: ~~12~~ $x = -3$

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

Желаем успеха!

1. Найдите значение выражения $\frac{65:0,1}{13} + 3 \cdot 0,6$.

- 1) 2,3 2) 18,5 3) 51,8 4) 6,8

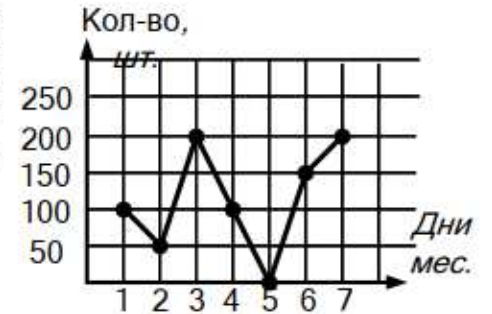
2. Вычислите значение выражения $\frac{m^2 - 2m}{3} : \frac{m}{2}$ при $m = 5$.

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

3. Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{33}$?

- 1) [3; 4] 2) [4; 5] 3) [5; 6] 4) [6; 7]

4. На рисунке изображен график продаж бытовой техники оптовой фирмой за первые семь дней апреля 2013 года. По горизонтальной оси отмечены дни месяца, по вертикальной - количество единиц техники, проданной в указанный день. В какой день месяца фирма не осуществляла продаж?



Ответ: _____

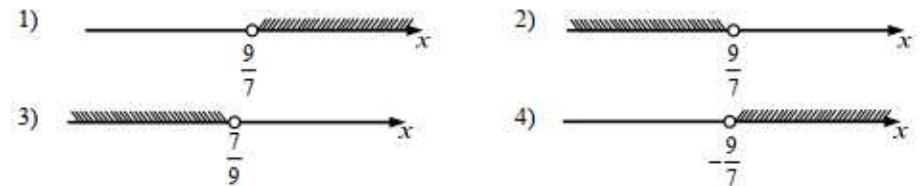
5. Решите уравнение $x^2 - x - 6 = 0$.

Ответ: _____

6. Решите систему линейных уравнений $\begin{cases} x-1=2y, \\ y=-2x+7. \end{cases}$

Ответ: _____

7. Решите неравенство $3 - 7x > -6$ и из предложенных ответов выберите верный:



7. Найдите значение выражения $\frac{2^5 \cdot (2^3)^4}{2^{15}}$.

- 1) 4 2) 16 3) 1 4) 8

8. Мастеру и ученику необходимо выполнить заказ. Известно, что ученику для выполнения заказа необходимо на два дня больше, чем мастеру. В процессе выполнения заказа мастер проработал два дня, а ученик три дня. Сколько дней необходимо мастеру, чтобы выполнить заказ самостоятельно?

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:

- 1) 26 ~~2) 20~~ 3) 15 4) 10

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите новый:

Ответ: ~~12~~ $x = -3$

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

Желаем успеха!

1. Найдите значение выражения $\frac{35:0,7}{3} - 4\frac{2}{3}$.

- 1) 10 2) 46 3) 36 4) 12

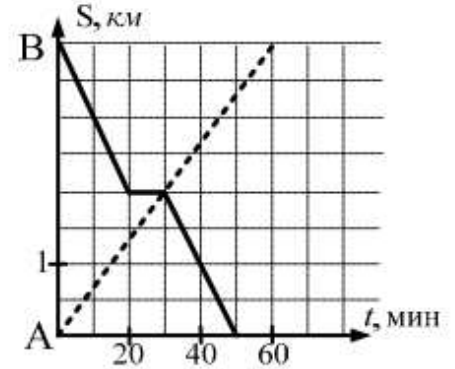
2. Вычислите значение выражения $\frac{2y-y^2}{2} \cdot \frac{5}{y-2}$ при $y = 4$.

- 1) -10 2) 20 3) 8 4) 10

3. Какому промежутку принадлежит число $\sqrt{47}$?

- 1) [3; 4] 2) [4; 5] 3) [5; 6] 4) [6; 7]

4. Из пункта А вышел Антон, и одновременно из пункта В навстречу ему вышел Борис. Используя графики движения Антона и Бориса, определите, сколько времени (в мин) прошло с момента их выхода до встречи?



Ответ: _____

5. Решите уравнение $x^2 - 8x + 12 = 0$.

Ответ: _____

6. Решите систему линейных уравнений $\begin{cases} x + y = 1, \\ y - 2x = 4. \end{cases}$

Ответ: _____

7. Решите неравенство $5 - 6x \leq 3$ и из предложенных ответов выберите верный

- 1) 2)
- 3) 4)

- 7*. Найдите значение выражения $\frac{(5^6 \cdot 5^4)^2}{5^3}$.

- 1) 1 2) 15 3) 5 4) 0

8. Моторная лодка прошла 16 км против течения реки и 12 км по течению реки, затратив на весь путь 3 часа. Скорость течения реки равна 2 км/ч. Какова собственная скорость моторной лодки?

ОТВЕТЫ

Вариант/ задание	1	2	3	4	5	6	7	7*	8
1	3	2	3	5	- 2 и 3	(3; 1)	2	1	4 дня
2	4	1	4	30	2 и 6	(- 1; 2)	1	3	10 км/ч

Нормы оценивания

При проверке работы за каждое из первых семи заданий выставляется 1 балл, если ответ правильный и 0 баллов, если ответ неправильный. За выполнение восьмого задания, 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	Правильно составлена и описана математическая модель (уравнение) задачи, произведены все вычисления, получен верный ответ.
1	Правильно составлена математическая модель (уравнение) задачи, но 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 - 4	5 - 6	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