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:
- в случае *записи* неверного ответа зачеркните его и запишите новый:

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

Желаем успеха!

1. Сравните значения выражений $7{,}5:\frac{3}{4}$ и $6:0{,}3$

1) $7{,}5:\frac{3}{4}>6:0{,}3$ 2) $7{,}5:\frac{3}{4}<6:0{,}3$ 3) $7{,}5:\frac{3}{4}=6:0{,}3$ 4) Сравнить невозможно

2. Функция задана формулой $y=5x-4$. Выберите верное утверждение

1) Графиком функции является парабола
2) Эта функция-прямая пропорциональность
3) На графике нет точек, принадлежащих второй четверти
4) Точка (0,4) принадлежит графику функции

3. Найдите значение выражения $\frac{3\sqrt{8}}{\sqrt{18}}$

1) 2 2) $\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{6}}$ 3) $\frac{6}{\sqrt{3}}$ 4) $\frac{\sqrt{2}}{3}$

4. Упростите выражение $4a^2+12a+9$ и найдите его значение при $a=1{,}5$.

Ответ: _____

5. Решите уравнение $x^2+17x-18=0$. В ответе укажите наименьший корень.

Ответ: _____

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

Ответ: _____

7. Число a расположено левее числа b на числовой оси. Выберите верное утверждение относительно разности $x=a-b$

1) $x<0$ 2) $x>0$ 3) $x=0$ 4) $x>1$

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?