

Уважаемые обучающиеся 8 класса!

Продолжаем с вами дистанционное обучение.

Обязательно!

В тетради записываем: число, классная работа, тема урока:....., задание №...

Также: число, домашняя работа, задание №...

Фото классной и домашней работ можно переслать:

на мою личную почту nadia2273@bk.ru

или в Telegram Тел.: +38071 470 42 16

или в Viber +38050 206 18 52

Если кто из вас не выполнил прошлые уроки, то сначала изучите пропущенный материал, и затем выполните задания этого урока!

Начинаем урок.

Тема урока: **Решение задач на (на числовые неравенства и их свойства).**

Выполните запись в тетрадь даты и темы урока:

Седьмое апреля

Классная работа

Тема: Решение задач.

1. Повторите свойства числовых неравенств на с. 165-167

2. Повторите правила сложения и умножения числовых неравенств на с. 170-171.

3. Повторите понятия абсолютной и относительной погрешности на с. 174, с. 176

! Можно использовать для повторения материалы уроков.

4. Решим задачи.

Задача № 787 (записать и дорешать)

Масса товара (a) : $420 \pm 3\%$

Оценить границы.

Решение:

Точность приближения h равна 3% от массы 420.

$$3\% = 0,03;$$

$$h = 420 \cdot 0,03 = \dots \text{ (посчитать)}$$

Точное значение массы a заключено в границах:

$$420 - h < a < 420 + h$$

$$420 - \dots < a < 420 + \dots \text{ (подставить)}$$

$$\dots < a < \dots \text{ (посчитать)}$$

Ответ: (записать)

Задача № 792 (записать)

Число: **2,525**

Округление до десятых: $2,5\overline{25} \approx 2,5$

Абсолютная погрешность: $|2,5\overline{25} - 2,5| = 0,025$

Относительная погрешность равна $\frac{0,025}{2,5} = 0,01 = 1\%$

Ответ: 1%

5. Повторите примеры решений заданий и выполните самостоятельную проверочную работу. Запишите и выполните:

Самостоятельная проверочная работа

Задание 1.

Доказать неравенство: (1 на выбор)

a) $a^2 + 1 \geq 2(3a - 4)$

b) $(a+2)(a+4) < (a+3)^2$.

Задание 2.

Зная, что $7,2 < a < 8,4$ и $2 < b < 2,5$. Оценить:

a) $a+b$;

b) ab ;

c) $a-b$;

Задание 3.

Оцените периметр и площадь прямоугольника со сторонами a см и b см, если известно, что $2,6 < a < 2,7$, $1,2 < b < 1,3$

Задание 4 (№ 788 из учебника).

Задание 5

Найти абсолютную и относительную погрешности приближения числа 9,187 до десятых.

Отступите 4 клетки, запишите число, Домашняя работа, Задание №

(отдохните, потом выполните домашнее задание)

Домашнее задание:

1. Повторить свойства и правила на с. 165-167, с. 170-171, с. 174, с. 176

2. Решить в тетради **№ 761 (а).**

Обязательно!

Выполненные классную работу и домашнюю работу сфотографировать и переслать **на** **на указанные контакты**

В теме письма обязательно указать: Алгебра_ своя фамилию.

Ребята, если вы пользуетесь решебником, то старайтесь соблюдать ту форму записи и вычислений, которую показываю вам я (а не просто бездумно переписывать)

Отнеситесь ответственно к выполнению работ и заданий!