Задания по математике с 12.05.2020 по 17.05..2020г.

**Алгебра в 8 класс**

1. **Повторять материал курса «алгебра 8 класс».** Обязательно темы: упрощение дробных рациональных уравнений, решение квадратных уравнений, упрощение выражений содержащих квадратные корни, решение неравенств и систем неравенств, решение дробных рациональных уравнений и задач с помощью уравнений.
2. **Решать для тренировки следующие задания из учебника**: № 154, 426, 535, 562, 603, 621. Решения некоторых заданий можно найти в тетрадях, вы их решали в течение года.
3. **Решить контрольную работу № 9 (итоговая)**
4. Решите уравнение 6х2 – 7х + 1 = 0.
5. Решите систему неравенств 
6. Упростите выражение .
7. Упростите выражение .
8. Два автомобиля выезжают одновременно из одного города в другой, находящийся на расстоянии 560 км. Скорость первого на 10 км/ч больше скорости второго, и поэтому первый автомобиль приезжает на место на 1 ч раньше второго. Определите скорость каждого автомобиля. Задача решается с помощью дробного рационального выражения.

Образец решения задания №4 из КР.

Упростите выражение 

1. $\frac{2}{х^{2}-4}+\frac{1}{2х-х^{2}}= \frac{2}{\left(х-2\right)\left(х+2\right)}+\frac{1}{х\left(2-х\right)}=\frac{2}{\left(х-2\right)\left(х+2\right)}-\frac{1}{х\left(х-2\right)}=\frac{2х-(х+2)}{х\left(х-2\right)\left(х+2\right)}=\frac{2х-х-2}{х\left(х-2\right)\left(х+2\right)}=\frac{х-2}{х\left(х-2\right)\left(х+2\right)}=\frac{1}{х\left(х+2\right)}$
2. $\frac{1}{х\left(х+2\right)}: \frac{1}{х^{2}+4х+4}=\frac{1}{х\left(х+2\right)}: \frac{1}{\left(х+2\right)^{2}}=\frac{1}{х\left(х+2\right)}∙\frac{\left(х+2\right)^{2}}{1}= \frac{1∙\left(х+2\right)^{2}}{х\left(х+2\right)∙1}=\frac{х+2}{х}$

**Геометрия 8 класс**

**Тема «Вписанная и описанная окружность».**

1. Читать, разбирать, учить пункты 77, 78. Учебник геометрия 7-9 кл.
2. Посмотреть уроки № 32, 33. Уроки найти на сайте «Российские электронные школы» →Предметы → Геометрия → 8 класс. → Программа для 8 класса. → Урок № 32/8 класс. «Вписанная окружность», урок № 33/ 8 класс «Описанная окружность».
3. Для тренировки решать № 689, 698, 702, 706 из учебника Геометрия 7 -9 кл**.**
4. **Решить самостоятельно:** № 691, 699, 703, 705 (а) из учебника.

**Сканы контрольной работы по алгебре и самостоятельной работы по геометрии прислать преподавателю математики Бизяевой Л.Н.**

 **на эл.почту** **l.n-biz@mail.ru** **(последний срок 17.05.).**

 **Не забудьте написать свою фамилию**