**Задания по математике с 12.05.2020 по 17.05.2020г.**

**Математика 6 класс.**

**Тема «Повторение».**

1. Повторять материал курса «математика 6 класс». Обязательно темы: все действия с отрицательными и положительными числами, задачи на проценты, пропорция, решение уравнений, координатная плоскость.
2. Решать для тренировки из учебника: № 1494, 1502, 1511, 1512,1513, 1532, 1547, 1552,
3. Разобрать образцы решения следующих заданий (переписать в тетрадь):
4. Решите с помощью уравнения задачу: «В школе 671 ученик, причем девочек в 1,2 раза больше, чем мальчиков. Сколько девочек и сколько мальчиков учатся в школе?».

Девочки- 1,2х чел.

Мальчики- х чел.

Всего – 671 чел.

1,2х + х = 671

2,2х = 671 :(2,2

х = 305

305 мальчиков в школе

1,2 ∙ 305 = 366 – девочек в школе.

Ответ: 305 мальчиков и 366 девочек.

1. Решите уравнения: а) 0,6b + 0,2 = 1,4b + 3,4; б) 3(х + 0,6) = 3 – х.

а) 0,6b + 0,2 = 1,4b + 3,4; б) 3(х + 0,6) = 3 – х

 0,6b – 1,4b = 3,4 – 0,2 3x + 1,8 = 3 – x

– 0,8b = 3,2 (: - 0,8 3x + x = 3 – 1,8

b = – 4 2x = 1,2 (: 2

Ответ: – 4. х = 0,6

 Ответ: 0,6

1. Найдите неизвестный член пропорции:

2,5 : 8,75 = х : 21

8,75 ∙ х = 21 ∙ 2,5

х = $\frac{21 ∙2,5}{8,75}$ (обязательно сократить)

х = $\frac{21}{3,5}$

х = 6

Ответ: 6

1. **Самостоятельная работа для проверки.**

 **Решить задания из учебника № 1510, 1527, 1535, 1546, 1567(в), 1585 (в).**

1. **Решить контрольную работу № 12 (итоговая).**
2. Найдите значение выражения: .
3. Решите с помощью уравнения задачу: «За два дня на элеватор отправили 574 т зерна, причем в первый день было отправлено в 1,8 раза меньше зерна, чем во второй. Сколько зерна было отправлено в первый день и сколько - во второй?»
4. Решите уравнения: а) 1,2а - 0,3 = 0,8а - 2,7; б) 2(х + 1,2) = 2,7 – х.
5. На координатной плоскости постройте отрезок АК, где А(2;5), К(-4;-1), и запишите координаты точек пересечения этого отрезка с осями координат.
6. Найдите неизвестный член пропорции: 2 : х = 1,5 : 6,75.

**Сканы самостоятельной работы и контрольной работы прислать преподавателю математики Бизяевой Л.Н. на эл.почту** **l.n-biz@mail.ru** **(последний срок 17.05.)**

 **Не забудьте написать свою фамилию**