**Задания по математике с 20.04.2020 по 24.04.2020г.**

**Математика 6 класс.**

**Тема «Решение уравнений». Продолжение.**

1. Повторить: правила решения уравнений (пункт 42 учебника), раскрытие скобок (пункт 39 учебника), коэффициент (пункт 40 учебника), подобные слагаемые (пункт 41 учебника.
2. **Решить уравнение**: -5 (у + 4) = - 9 + 6(у – 2,2) , заполнить таблицу по образцу.

|  |  |
| --- | --- |
| 2 (х – 3) + 5 = -3( 2х + 7)  2 х – 6 + 5 = - 6х - 21  2х + 6х = - 21 + 6 – 5  8х = - 20 (: 8  х = - 2,5  Ответ: - 2,5 | Раскроем скобки  Перенесем известные в правую часть, неизвестные в левую часть уравнения, поменяв их знаки на противоположные  Приведем подобные слагаемые  Разделим обе части уравнения на 8  Запишем ответ |

1. **Решить контрольную работу № 10**.

1) Упростите выражение:

а) 4m – 6m – 3m+7+m; б) -8(k – 3)+4(k –2)– (3k +1); в) -0,6a ∙ 0,75b ∙ (-c).

2) Решите уравнение 0,6(у – 3) = 0,5(у – 1) + 1,5.

3) Сплав состоит из цинка, меди и никеля. Масса цинка равна ***m*** кг, масса меди больше массы цинка в 1,5 раза, а масса никеля равна 1,2 кг. Составьте выражение для вычисления массы сплава и упростите его.

Тема «Перпендикулярные прямые»

1. Прочитать 43 пункт учебника. Выучить определение перпендикулярных прямых. Ответить на вопросы.
2. Выполнить для тренировки задания из учебника № 1352 – 1357, 1365, 1366.

1. **Сканы только:**
2. **таблицы из п.2 (решить уравнение),**
3. **контрольной работы № 10,**
4. **№ 1365 из учебника на построение перпендикулярных прямых.**

**прислать преподавателю математики Бизяевой Л.Н.**

**на эл.почту** [**l.n-biz@mail.ru**](mailto:l.n-biz@mail.ru)

**Не забудьте написать свою фамилию**