

Уважаемые учащиеся, в связи с продлением карантина обратите внимание на продолжение заданий, а также занимательную задачу для самых активных. Выполненные упражнения нужно принести **на первый же урок математики после окончания карантина!**

Часть № 4 для 5 «А»

1. Выполните действия:

а) $\frac{8}{12} - \frac{5}{12} + \frac{9}{12}$;

б) $\frac{4}{23} + \frac{8}{23} - \frac{5}{23} + \frac{10}{23}$;

в) $\left(\frac{18}{29} + \frac{13}{29}\right) - \left(\frac{25}{29} - \frac{11}{29}\right)$;

г) $\left(\frac{17}{26} + \frac{25}{26}\right) - \left(\frac{7}{26} + \frac{15}{26}\right)$.

2. Серёжа принес $\frac{17}{18}$ ведра родниковой воды. Мама взяла $\frac{3}{18}$ ведра для полива цветов, а затем ещё $\frac{11}{18}$ ведра для приготовления обеда. Какая часть ведра осталась заполненной водой?

3. Для выпечки хлеба отсыпали $\frac{3}{7}$ мешка муки, а затем ещё $\frac{1}{7}$ мешка, после чего в мешке осталось 27 кг муки. Какова первоначальная масса муки в мешке?

Часть № 4 для 5 «В»

1. Выполните действия:

а) $\frac{8}{12} - \frac{5}{12} + \frac{9}{12}$;

б) $\frac{4}{23} + \frac{8}{23} - \frac{5}{23} + \frac{10}{23}$;

в) $\left(\frac{18}{29} + \frac{13}{29}\right) - \left(\frac{25}{29} - \frac{11}{29}\right)$;

г) $\left(\frac{17}{26} + \frac{25}{26}\right) - \left(\frac{7}{26} + \frac{15}{26}\right)$.

2. Серёжа принес $\frac{17}{18}$ ведра родниковой воды. Мама взяла $\frac{3}{18}$ ведра для полива цветов, а затем ещё $\frac{11}{18}$ ведра для приготовления обеда. Какая часть ведра осталась заполненной водой?

3. Для выпечки хлеба отсыпали $\frac{3}{7}$ мешка муки, а затем ещё $\frac{1}{7}$ мешка, после чего в мешке осталось 27 кг муки. Какова первоначальная масса муки в мешке?

Часть № 5 для 5 «Д»

1. Выполните действия:

а) $\frac{8}{12} - \frac{5}{12} + \frac{9}{12}$;

б) $\frac{4}{23} + \frac{8}{23} - \frac{5}{23} + \frac{10}{23}$;

в) $\left(\frac{18}{29} + \frac{13}{29}\right) - \left(\frac{25}{29} - \frac{11}{29}\right)$;

г) $\left(\frac{17}{26} + \frac{25}{26}\right) - \left(\frac{7}{26} + \frac{15}{26}\right)$.

2. Серёжа принес $\frac{17}{18}$ ведра родниковой воды. Мама взяла $\frac{3}{18}$ ведра для полива цветов, а затем ещё $\frac{11}{18}$ ведра для приготовления обеда. Какая часть ведра осталась заполненной водой?

3. Для выпечки хлеба отсыпали $\frac{3}{7}$ мешка муки, а затем ещё $\frac{1}{7}$ мешка, после чего в мешке осталось 27 кг муки. Какова первоначальная масса муки в мешке?

4. Решите уравнения:

а) $x - \frac{3}{13} = \frac{9}{13}$;

б) $\frac{19}{26} - \left(x + \frac{3}{26}\right) = \frac{8}{26}$;

в) $\left(\frac{29}{32} + x\right) - \frac{19}{32} = \frac{23}{32}$;

г) $\frac{43}{49} - \left(\frac{47}{49} - x\right) = \frac{8}{49}$.

Занимательная задача для самых активных! Задание выполнить на отдельном листочке.

Кот Матроскин и пес Шарик каждое утро бегают на речку умыться. Они выскакивают из дома одновременно и бегут по одной и той же тропинке. Скорость каждого из них постоянна, но Матроскин бежит в 3 раза быстрее Шарика, зато моется в 2 раза дольше, чем Шарик. Однажды Шарик, прибежав к речке, обнаружил, что не взял с собой полотенце. Он тут же побежал домой, схватил полотенце и прибежал к речке как раз в тот момент, когда Матроскин закончил умыться (бежал Шарик по той же тропинке и с той же скоростью, что и каждое утро).

Кто обычно прибегает домой раньше Шарик или Матроскин или они прибегают домой одновременно?