

ИСПРАВЛЕНИЕ ДЗ ЗА 17 АПРЕЛЯ ДЛЯ ВСЕХ, КРОМЕ САШИ и НАСТИ К.

1. Упростите выражение:

а)  $x(3y - 5z) - y(7x + 3z)$ ;

б)  $\frac{7}{8} \cdot \left( 8,8y - 1\frac{1}{3}a \right) - 3,6 \cdot \left( \frac{2}{9}y - \frac{5}{12}a \right)$ ;

2) решите уравнения

А)  $0,6 \cdot (x + 7) - 0,5 \cdot (x - 3) = 6,8$ ;

в)  $2,4 \cdot (5 \cdot |x| + 1) = -3 \cdot (4 \cdot |x| - 0,9)$ ;

а)  $\frac{3x-1}{5} - \frac{5x+1}{6} = \frac{x+1}{8} - 3$ ;

г)  $\frac{8-7x}{3x+2} = -\frac{1}{14}$ .

1. Из города М в город N вышел автобус со скоростью 40 км/ч. Через четверть часа он встретил ехавшую из города N легковую машину, делавшую в среднем по 50 км/ч. Эта машина доехала до города М и через 15 мин после того выехала обратно в город N. Не доезжая 20 км до города N, машина обогнала автобус. Найти расстояние между городами М и N.
2. Один рабочий может выполнить заказ за 6 дней, а другой – за 15 дней. Сначала работал 1 рабочий, а затем закончил работу второй. Заказ был выполнен за 9 дней сколько деталей было изготовлено, если первый сделал на 150 деталей больше, чем второй?
3. Несколько девочек, все различного возраста, собирали в лесу белые грибы. Собранные грибы они разделили так: самой младшей дали 20 грибов и 0,04 остатка, следующей по возрасту – 21 гриб и 0,04 нового остатка, третьей – 22 гриба и 0,04 нового остатка и т.д. Оказалось, что все получили поровну. Сколько было собрано грибов и сколько было девочек?
4. Пароход шел по течению реки со скоростью 24 км/ч. При движении парохода обратно от него отделился плот. Когда с этого момента пароход прошел против течения 15 км, этот плот оказался на расстоянии 20 км от него. Определить скорость парохода в стоячей воде.