Вариант № 1

1. Вычислите: $0,5-\frac{19}{20}÷(3\frac{1}{3}-1,25×\frac{16}{25})$
2. Чтобы напечатать рукопись в срок, машинистка должна была печатать ежедневно по 20 страниц. Но она печатала на 10 страниц больше и напечатала рукопись на 4 дня раньше срока. За сколько дней машинистка напечатала рукопись?
3. Решите уравнение: $х-\frac{2х-5}{2}=4-\frac{3х+5}{3}$
4. Упростить выражение и найти его значение: $-\frac{1}{4}\left(2х-0,8\right)-2\left(х+2,3\right) х=-1\frac{3}{5}$
5. В декабре цена товара уменьшилась на 40%, в мае товар уценили ещё на 40%. На сколько процентов в целом снизилась цена товара?
6. С плывущего по реке плота 2 пловца одновременно прыгнули и поплыли: первый – по течению, второй – против течения. Через 6 мин. они развернулись и вскоре оказались на плоту. Кто из них вернулся раньше? Каждый плыл с постоянной собственной ( без учёта течения) скоростью, и их скорости могли быть не равны.

2 вариант.

* + - 1. Найдите значение выражения: 
			2. Для отопления здания заготовлено угля на 180 дней при норме расхода 0,6 т угля в день. На сколько дней хватит этого запаса, если его расходовать ежедневно по 0,5 т?
			3. Решите уравнение: $1,8\left(\frac{5}{9}z-0,8\right)=1,2\left(\frac{5}{6}z+0,4\right)$
			4. Найдите значение выражения: , если .
			5. В классе число отсутствующих учеников составляет  $\frac{1}{8}$числа присутствующих. Если из класса выйдут ещё 2 ученика, то будет отсутствовать 20% $20\%$ числа учеников, присутствующих в классе. Сколько всего учеников в классе?
			6. Решите уравнение: 

 3 вариант

1. Найдите значение выражения: 
2. Масса 18 одинаковых деталей составила 82,8 кг. Какова масса 12 таких же деталей?
3. Решите уравнение:



1. Чтобы выполнить задание в срок, токарь должен был изготавливать по 24 детали в день. Однако он ежедневно перевыполнял норму на 15 деталей и уже за 6 дней до срока изготовил 21 деталь сверх плана. Сколько деталей изготовил токарь?
2. Упростить: $\frac{3}{7}∙\left(2,1х-5\right)-\frac{2}{5}\left(2\frac{1}{7}-3х\right) При каких значениях х модуль данного выражения равен 5\frac{1}{4}?$
3. a$ :b=4 :1\frac{2}{5} b:с=1,4:\frac{5}{8} с:d=2:4\frac{1}{2}, а разность чисел a и с равна 4.$ Найти а + b +c +d.