

197. Раскрыть скобки:

- 1) $5(9a - 4b + c)$; 3) $(m + 7n - 6k) \cdot (-1,3)$;
 2) $-8(x - 8 - 7y)$; 4) $-0,8x(-7 - 3t + 1,2p)$;
 5) $-a(-b - 4,2d + 3c)$;
 6) $-12\left(\frac{5}{6}x + \frac{1}{4}y - \frac{5}{24}z - 1,1\right)$.

198. Раскрыть скобки и упростить выражение:

- 1) $(5,3 + a) - (a + 6,4)$;
 2) $-(9,4 - b) + (-b + 3,7)$;
 3) $-(x - 5,8 - y) - (11,3 - x)$;
 4) $-(a - b - 7,4) + (-7,4 + b + a)$.

199. Привести подобные слагаемые:

- 1) $7a - 19a + 28a - 2a$;
 2) $-8x + 16x - 23x + 17x$;
 3) $2,7m - n + 3,5m - 2,7n$;
 4) $2,9t + 1,8 - 5,2t - 1,2$;
 5) $2,6p - 0,7k + 1,3 - 3,1p + 2,8k$;
 6) $-\frac{5}{7}a + \frac{4}{9}b + \frac{9}{14}a - \frac{7}{15}b$.

200. Раскрыть скобки и привести подобные слагаемые:

- 1) $8(6a - 7) - 17a$;
 2) $6b - 7(12 - 3b)$;
 3) $1,6(c - 8) + 0,4(8 - 3c)$;
 4) $1,6(9a - 3b) - (4b - 6a) \cdot 1,5$;
 5) $-(5,7m - 6,7) - (7,9 - 3,6m)$;
 6) $\frac{9}{16}\left(5\frac{1}{3}x - \frac{4}{15}y\right) - \frac{7}{23}\left(3\frac{2}{7}x - 2\frac{4}{21}y\right)$.

201

Пассажирский поезд за 4 ч прошел такое же расстояние, как и товарный за 6 ч. Найти скорость пассажирского поезда, если известно, что она на 25 км/ч больше скорости товарного.

202

Один рабочий за 5 ч сделал столько же деталей, сколько другой за 7 ч. Сколько деталей за час производил второй рабочий, если известно, что он делал за час на 4 детали меньше, чем первый?

206. Решить уравнение:

- 1) $11x = 36 - x$; 4) $0,4x + 3,8 = 2,6 - 0,8x$;
 2) $9x + 4 = 48 - 2x$; 5) $6,8 - 1,3x = 0,6x - 2,7$;
 3) $8 - 4x = 2x - 16$; 6) $\frac{4}{9}x + 14 = \frac{1}{6}x + 9$.

207. Решить уравнение:

- 1) $4(x - 6) = x - 9$;
 2) $6 - 3(x + 1) = 7 - x$;
 3) $(8x + 3) - (10x + 6) = 9$;
 4) $2,8 - x = 8(x + 2,8)$;
 5) $0,3(6 - 3y) = 4,5 - 0,8(y - 9)$;
 6) $\frac{5}{6}\left(\frac{1}{2}x - \frac{2}{3}\right) = 3x - 2\frac{1}{4}$.

217. Расстояние между двумя городами поезд преодолел за 7 ч, а легковая машина за 3 ч. Найти скорость поезда и скорость легковой машины, если скорость поезда меньше скорости легковой машины на 36 км/ч.

208. В магазин завезли 156 кг арбузов и дынь, причем дынь было в 5 раз меньше, чем арбузов. Сколько было килограммов дынь?

209. В автопарке были автобусы и грузовые машины, причем грузовых машин было в 4 раза больше, чем автобусов. Сколько в автопарке автобусов, если их было на 114 меньше, чем грузовиков?

210. У Васи в 6 раз меньше марок, чем у Миши. Сколько марок у Миши, если их у него на 105 больше, чем у Васи?

211. 509 кг бананов распределили между тремя школами, причем в одну школу отправили в 7 раз больше, чем во вторую, а в третью — на 158 кг больше, чем во вторую. Сколько бананов отправили в каждую школу?

