

Летнее задание по математике из 6 класса в 7 класс

1129. Вычислите:

- 1) $2,46 : (-4,1) - 15 : 0,25 - 40 : (-25) + (-14,4) : (-0,32)$;
- 2) $(-12,16 : (-0,4) + 4,62 : (-0,3)) \cdot (-2,4) - 93,7$.

1130. Найдите значение выражения:

- 1) $\left(2\frac{13}{48} - \left(-2\frac{5}{12}\right)\right) : \left(-3\frac{3}{4}\right) + 9\frac{3}{4} : (-13)$;
- 2) $\left(1\frac{2}{3} - 3,6\right) : \left(-2\frac{7}{9} + 4\frac{1}{15}\right) \cdot (-2,6)$.

1144. Чему равен корень уравнения:

- 1) $3x = 28 - x$;
- 2) $5x + 12 = 8x + 30$;
- 3) $33 + 8x = -5x + 72$;
- 4) $6x - 19 = -x - 10$;
- 5) $0,7 - 0,2x = 0,3x - 1,8$;
- 6) $0,1x + 9 = 0,2x - 4$?

1145. Решите уравнение:

- 1) $-6(x + 2) = 4x - 17$;
- 2) $(18x - 19) - (4 - 7x) = -73$;
- 3) $10x + 3(7 - 2x) = 13 + 2x$;
- 4) $-3(4 - 5y) + 2(3 - 6y) = -3,9$.

1149. Найдите корень уравнения:

- 1) $0,3m + 2(0,2m - 0,3) = 0,8 - 0,7(m - 2)$;
- 2) $0,6 - (1,3x + 1) = 2,8x - 13,52$;
- 3) $\frac{1}{8}\left(\frac{8}{9}y + 8\right) - \frac{1}{5}\left(\frac{5}{6}y + 1\frac{2}{3}\right) = 2$.

1150. Решите уравнение:

- 1) $0,4(x - 3) - 1,6 = 5(0,1x - 0,5)$;
- 2) $1,5(2x - 5) + 2x = 5(0,5x - 1,5) - 10$;
- 3) $\frac{2}{3}\left(1\frac{1}{2}x + \frac{3}{5}\right) - \frac{4}{5}\left(\frac{5}{12}x - \frac{1}{2}\right) = 1\frac{3}{5}$.

Решите задачи с помощью уравнений

1184. Одна сторона треугольника в 7 раз меньше второй и на 66 см меньше третьей. Найдите стороны треугольника, если его периметр равен 174 см.

1185. Килограмм апельсинов дороже килограмма яблок на 16 р. За 5 кг апельсинов заплатили столько, сколько за 9 кг яблок. Сколько стоит 1 кг апельсинов? 1 кг яблок?

1186. За 6 кг мармелада заплатили столько, сколько за 4,8 кг шоколадных конфет. Какова цена каждого вида сладостей, если 1 кг мармелада дешевле 1 кг шоколадных конфет на 20 р.?

1187. Машина бабушка засолила 122 кг капусты в 7 больших и 4 маленьких кадках. Сколько килограммов капусты входило в каждую кядку, если в большой кядке было на 8 кг капусты больше, чем в маленькой?