

726 Найди множество корней уравнения:

а) $-5x + 7 = 4x - 8$;

в) $3(5 - 2z) - 4(z + 6) = -5(2z + 3)$;

б) $2\left(\frac{y}{7} - 3\right) + 1,5 = y + \frac{5}{4}$;

г) $-0,7x - 2(0,4x - 2,8) = -1,6 + 3(-0,5x + 2,4)$.

727 Катер за полчаса по течению реки и 1 ч 20 мин против течения проплыл 58 км. Какое расстояние проплывет по этой реке плот за 2 ч 40 мин, если скорость катера против течения на $16\frac{2}{3}\%$ меньше его скорости по течению?

728 В 11 ч 35 мин из Москвы по Рижскому шоссе выехал автобус со скоростью 75 км/ч, а в 12 ч 15 мин выехал автомобиль, скорость которого на 28% больше скорости автобуса. Через сколько времени после своего выезда автомобиль обгонит автобус на 20 км?

729 Составь выражение и найди его значение при данных значениях букв:

а) Килограмм сметаны стоит a руб., а килограмм сыра на 50% дороже. Сколько стоит покупка 200 г сметаны и 400 г сыра? ($a = 60$)

б) Цена акций некоторого предприятия сначала увеличилась на 10%, а затем уменьшилась на 10%. Сколько стала стоить акция, если ее прежняя цена b руб.? ($b = 500$)

в) Самолет пролетел x км, а осталось ему пролететь y км. Сколько процентов всего пути составляет оставшийся путь? ($x = 480, y = 720$)

730 Запиши значение выражения в виде бесконечной периодической дроби:

а) $\frac{-0,12 \cdot 0,5 + 0,12}{(-0,125 + \frac{3}{8}) : (-\frac{2}{3})^2}$;

б) $\frac{(1,47 : 1,4 - 1,5) \cdot (-3\frac{2}{3}) : (-2,7)}{(-\frac{7}{18} + \frac{5}{12}) \cdot (-0,4) : 4\frac{1}{6} + \frac{1}{30}}$.

735 Реши уравнения:

а) $\frac{9x - 15}{0,4} = \frac{7 - 5x}{\frac{1}{3}}$;

б) $\frac{8y + 45}{15 - 4y} = \frac{5\frac{1}{3}}{\frac{1}{7}}$;

в) $(\frac{1}{9}z - 2) : \frac{3}{5} = (\frac{4}{6} + 8\frac{1}{3}z) : 4\frac{1}{2}$.

736 Лучи, исходящие из вершины развернутого угла, делят его на 4 части. Первый угол относится ко второму как $2,4 : 1\frac{5}{7}$, третий — на 15° меньше первого, а четвертый — в 3 раза больше третьего. Найди величины этих углов и следай чертёж.

737 Граница аренды цирка имеет длину 40,8 м. Пользуясь формулами, приведенными на стр. 127, найди диаметр и площадь аренды. Число π округли до пелых.

738 Опытный дрессировщик может вымывать слона за 40 мин, а его сын — за 2 ч. За сколько времени они вымоют трех слонов, работая вместе?

739 Выполни действия:

а) $14\text{ м } 2\text{ см} - 9\text{ дм } 64\text{ мм}$: $6,4 + 0,36\text{ м}$;

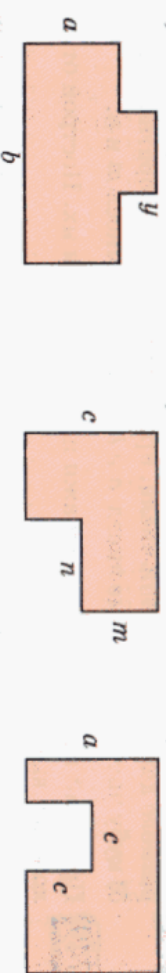
б) $(3,24\text{ а} \cdot 0,125 - 134\text{ дм}^2 \cdot 40\text{ см}^2) : 7,8 - 0,00045\text{ га}$;

в) $(17,5\text{ дм}^3 \cdot 400,8 - 3,216\text{ м}^3 : 1,6) : 1,39 + 7\text{ } 200\text{ } 000\text{ см}^3$.



740 Составь формулы для вычисления периметра многоугольника:

а) x b d m b



741 Составь формулы для вычисления площади фигуры:

а) x b c d c



Обязательно:
726, 730, 735

Остальные: каждые два
правильно сделанных номера
- пятерка в журнал