

Самостоятельная работа по математике

Применение распределительного свойства

за 6 класс

Готовые материалы для тестирования Самостоятельная работа по математике Применение распределительного свойства за 6 класс с ответами

Вариант 1

1. Найдите значение выражения:

а) $(\frac{2}{3} + \frac{4}{7}) \cdot 42$

б) $(2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2}) \cdot 8$

2. Вычислите:

$$4\frac{6}{1} \cdot 3\frac{7}{2} + 2\frac{7}{5} \cdot 4\frac{6}{1}$$

3. Упростите выражение

$$2\frac{1}{3}x - 1\frac{1}{2}x + \frac{1}{6}x$$

4. Автобус проехал за первый час $\frac{1}{7}$ всего пути, а за второй час $\frac{5}{6}$ от того пути, который он проехал за первый час. Сколько километров осталось проехать автобусу, если длина пути, который он должен проехать, составляет 420 км?

5. Решите уравнение

$$(\frac{3}{4}x - \frac{2}{5}) \cdot 20 = 22$$

6. Сколько рублей у Андрея в кошельке, если известно, что утроенной суммы его денег хватит на покупку 5 карандашей по 4 р. штука и не хватит на покупку 4 ручек по 6 р. штука?

Вариант 2

1. Найдите значение выражения:

а) $(\frac{4}{5} + \frac{3}{7}) \cdot 35$

б) $(2\frac{2}{7} - 1\frac{1}{3}) \cdot 21$

2. Вычислите:

$$2\frac{2}{3} \cdot 3\frac{1}{4} - 2\frac{1}{4} \cdot 2\frac{2}{3}$$

3. Упростите выражение

$$3\frac{1}{2}x - \frac{1}{6}x + 1\frac{1}{3}x$$

4. Турист прошел в первый день $\frac{1}{4}$ всего маршрута, а во второй день – 70% от пройденного пути. Сколько километров осталось пройти туристу, если длина маршрута 100 км?

5. Решите уравнение

$$(\frac{2}{3}x - \frac{1}{5}) \cdot 15 = 85$$

6. Сколько рублей у Маши в кошельке, если известно, что этой суммы, увеличенной в 4 раза, хватит для покупки 10 карандашей по 4 р. за штуку, но не хватит для покупки двух тетрадей по 23 р. за штуку?

Ответы на самостоятельную работу по математике Применение распределительного свойства 6 класс

Вариант 1

1.

а) 52

6) 6

2. 25

3. x

4. 310 км

5. $x = 2$

6. 7 руб

Вариант 2

1.

а) 43

б) 20

2. $2\frac{2}{3}$

3. $4\frac{2}{3}x$

4. 66 км

5. $x = 8,8$

6. 11 руб