|  |  |
| --- | --- |
| **Контрольная работа****Вариант I**1. Раскройте скобки и найдите значение выражения:

23,4 + (14,5 – 30,1) – (6,8 + 1,9).1. Упростите выражение:

$$\frac{2}{7}\left(1,4а-3\frac{1}{2}b\right)-1,2\left(\frac{5}{6}а-0,5b\right).$$1. Решите уравнение: 0,6(х + 7) – 0,5(х – 3) = 6,8.
2. Купили 0,8 кг колбасы и 0,3 кг сыра. За всю покупку заплатили 3,28 тыс. рублей. Известно, что 1 кг колбасы дешевле 1 кг сыра на 0,3 тыс. рублей. Сколько стоит 1 кг сыра?
3. При каких значениях *а* верно – *а* >*а*?
 | **Контрольная работа****Вариант II**1. Раскройте скобки и найдите значение выражения:

17,8 - (11,7 – 14,8) – (3,5 + 12,6).1. Упростите выражение:

$$\frac{4}{9}\left(2,7m-2\frac{1}{4}n\right)-4,2\left(\frac{5}{7}m-0,5n\right).$$1. Решите уравнение: 0,3(х - 2) – 0,2(х + 4) = 0,6.
2. Купили 1,2 кг конфет и 0,8 кг печенья. За всю покупку заплатили 5,96 тыс. рублей. Известно, что 1 кг конфет дороже 1 кг печенья на 1,3 тыс. рублей. Сколько стоит 1 кг конфет?
3. При каких значениях m верно m < - m?
 |
| **Контрольная работа****Вариант I**1. Раскройте скобки и найдите значение выражения:

23,4 + (14,5 – 30,1) – (6,8 + 1,9).1. Упростите выражение:

$$\frac{2}{7}\left(1,4а-3\frac{1}{2}b\right)-1,2\left(\frac{5}{6}а-0,5b\right).$$1. Решите уравнение: 0,6(х + 7) – 0,5(х – 3) = 6,8.
2. Купили 0,8 кг колбасы и 0,3 кг сыра. За всю покупку заплатили 3,28 тыс. рублей. Известно, что 1 кг колбасы дешевле 1 кг сыра на 0,3 тыс. рублей. Сколько стоит 1 кг сыра?
3. При каких значениях *а* верно – *а* >*а*?
 | **Контрольная работа****Вариант II**1. Раскройте скобки и найдите значение выражения:

17,8 - (11,7 – 14,8) – (3,5 + 12,6).1. Упростите выражение:

$$\frac{4}{9}\left(2,7m-2\frac{1}{4}n\right)-4,2\left(\frac{5}{7}m-0,5n\right).$$1. Решите уравнение: 0,3(х - 2) – 0,2(х + 4) = 0,6.
2. Купили 1,2 кг конфет и 0,8 кг печенья. За всю покупку заплатили 5,96 тыс. рублей. Известно, что 1 кг конфет дороже 1 кг печенья на 1,3 тыс. рублей. Сколько стоит 1 кг конфет?
3. При каких значениях m верно m < - m?
 |