

Контрольная работа № 12

Цель: контроль знаний, умений и навыков по теме «Коэффициент. Подобные слагаемые».

Ход урока

II. Выполнение работы

1. Раскройте скобки и найдите значение выражения:

$$25,6 + (14,5 - 30,1) - (6,8 + 1,9).$$

2. Упростите выражение: $\frac{2}{7} (1,4a - 3\frac{1}{2} b) - 1,2 (\frac{5}{6} a - 0,5b).$

3. Решите уравнение: $1,2 (x + 7) - 0,5 (x - 3) = 13,6.$

4. 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?

5. При каких значениях a верно $-a > a$?