

**Контрольная работа по теме
«Раскрытие скобок. Подобные слагаемые»**

Вариант 1.

1. Раскройте скобки и найдите значение выражения:

а) $4,5 + (11 + 6,2)$; б) $3,3 + (2,5 - 4)$;

в) $9\frac{2}{3} - \left(5\frac{2}{3} + \frac{1}{4}\right)$; г) $7\frac{3}{4} - \left(4,5 - 3\frac{1}{4}\right)$.

2. Упростите выражение. Подчеркните коэффициент в полученном выражении:

а) $5 \cdot x \cdot 3,2$; б) $y \cdot (-4) \cdot 2,5$;

в) $-100 \cdot a \cdot b \cdot (-0,15)$.

3. Приведите подобные слагаемые:

а) $6a - 2a$; б) $8c + 4c - c$.

4. Решите уравнение:

$2,8x - 3,7x = -18$.

5. На хлебозаводе испекли 19 т хлеба. До обеда с завода вывезли хлеба в 3,2 раза больше, чем после обеда. Осталось на заводе 4,3 т хлеба. Сколько хлеба вывезли с завода до обеда?

**Контрольная работа по теме
«Раскрытие скобок. Подобные слагаемые»**

Вариант 2.

1. Раскройте скобки и найдите значение выражения:

а) $8,8 + (17 + 2,2)$; б) $3,4 + (5,2 - 9)$;

в) $6\frac{5}{6} - \left(2\frac{1}{4} + \frac{5}{6}\right)$; г) $4\frac{3}{7} - \left(5,5 - 1\frac{1}{7}\right)$.

2. Упростите выражение. Подчеркните коэффициент в полученном выражении:

а) $m \cdot 4,5 \cdot 4$; б) $(-10) \cdot a \cdot 1,2$;

в) $x \cdot (-2) \cdot y \cdot \left(-3\frac{1}{3}\right)$.

3. Приведите подобные слагаемые:

а) $16b - 10b$; б) $12m - m - 9m$.

4. Решите уравнение:

$0,2x - 1,4x = 6$.

5. На автозаправочную станцию завезли 38 т бензина. В первый день продали бензина в 1,4 раза больше, чем во второй. После этого осталось 2 т бензина. Сколько бензина продали в первый день?

--	--