Контрольная работа **Подобные слагаемые 6 класс**

1) Раскрой скобки и найди значение выражения:

а) 4,5+(11+6,2); б) 3,3+(2,5-6);

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

2) Упрости выражение. Подчеркни коэффициент в полученном выражении:

 а) $5x ∙ 3.2, б) y∙(-4) ∙ 2.5, в) -100∙ а ∙ b ∙ (-0.15)$

3) Приведи подобные слагаемые:

 а) 6а-2а; б) 8с+4с-с; с) 4t-6t-3+7+t.

4) Реши уравнение: 2,8х-3,7х=-18 .

5) Упрости выражение:

a) 5(n - 2) - 6(n + 3) – 3(2n - 9);

б) $\frac{5}{7}(2.8c - 4\frac{1}{5}d) - 2,4 ( \frac{5}{6}с - 1,5d)$