

Прізвище, ім'я _____

Дата _____

Контрольна робота № 9.

Тема. Множення і ділення раціональних чисел.

Варіант 1

1. Виконайте дії:

1) $8,4 \cdot (-2,5) =$

2) $\left(-4\frac{3}{4}\right) \cdot \left(-7\frac{4}{21}\right) =$

3) $26,88 : (-3,2) =$

4) $-10,24 : (-0,64) =$

2. Спростіть вираз:

1) $-5,2a \cdot (-4,25b) =$

2) $9y + 8x - 25y - x =$

3) $a - (18 + a) + (-a - 30) =$

4) $-49,59 : 8,7 =$

3. Знайдіть значення виразу:

$(-2,3 - 3,91 : (-2,3)) : (-0,01) \cdot (-0,7) =$

$=$

4. Спростіть вираз і обчисліть його значення:

1) $-3(2t + 3n) + 2(3t - 5p)$, якщо $n = -4$, $p = 5,7$, $t = 3,4$;

5. Розв'яжіть рівняння :

$0,3(x - 2) - 0,2(x + 4) = -2,9$.