

Прізвище, ім'я _____

Дата _____

Контрольна робота № 9.

Тема. Множення і ділення раціональних чисел.

Варіант 2

1. Виконайте дії:

1) $5,7 \cdot (-4,5) =$

2) $\left(-4\frac{7}{8}\right) \cdot \left(-7\frac{23}{49}\right) =$

3) $-6,88 : 1,6 =$

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

2. Спростіть вираз:

1) $-0,2m \cdot (-4,25n) =$

2) $-9y + 12x - 41y - 17x =$

3) $-(6,3 - y) - (9,1 + y) =$

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

3. Знайдіть значення виразу:

$(-1,7 + 2,66 : (-1,9)) : (-0,001) \cdot (-0,4).$

$=$

4. Спростіть вираз і обчисліть його значення:

1) $-4(5a + 3b) + 5(4a - 2p),$ якщо $b = -8, p = -1,5, a = -1,2;$

5. Розв'яжіть рівняння :

$0,6(x + 7) - 0,5(x - 3) = -6,8.$