

Одинадцять квітня

Розкриття дужок. Ділення раціональних чисел

1. Розкрийте дужки і спростіть вираз:
1) $(a + 4,6) - (a + 9,8)$; 3) $-(9,4 + x - y) + (4,1 - y)$;
2) $-(8,8 - x) - (4,7 + x)$; 4) $(a - b + 6,1) - (-a - b + 6,1)$.
2. Спростіть вираз:
1) $-8a \cdot (-2,5b)$; 2) $23a + 1,8b - 32a - 2,4b$; 3) $-6(x - 3) + 2(x - 5)$.
3. Обчислити:
1) $22,23 : (-0,9)$; 2) $-28,98 : (-14)$;
3) $(-1,42 - (-3,22)) : (-0,8) + (-6) \cdot (-0,7)$.
4. Спростіть вираз і обчисліть його значення:
 $-\frac{5}{9}(5,4p - 1\frac{4}{5}m) - 6,4(-\frac{3}{8}p + 2,5m)$, якщо $p = -10$, $m = 0,1$
5. Розв'яжіть рівняння $0,3(x - 2) - 0,2(x + 4) = -2,9$.