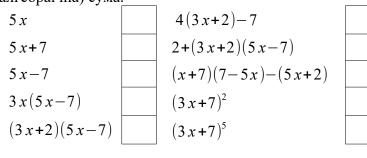
ЛІТЕРАЛЬНИЙ РОЗРАХУНОК А01

EXERCICE N°1 Оволодіння словниковим запасом

Заповніть порожні поля літерою «Р», якщо вираз ліворуч ϵ добутком, або «S», якщо це (алгебраїчна) сума.



$$(4x+2)^{2} + (5x-7)^{3}$$

$$(5x+2)(3x+2)(x+1)$$

EXERCICE N°2 Розминка

Перетворіть такі добутки в (алгебраїчні) суми: Розкладаємо

1)
$$3(x+2)$$

2)
$$(2x-7)\times 5$$

3)
$$3x(5-2x)$$

4)
$$-4x(2x+5)$$

EXERCICE N°3 Перша демонстрація

бути a, b, c, d і k числа. Нагадуємо наступну властивість: k(a+b)=ka+kb Використання цієї властивості та налаштування k=c+d , доведіть таку рівність: (a+b)(c+d)=ac+ad+bc+bd

EXERCICE N°4 Koyчинг

Використовуючи таку властивість: (a+b)(c+d)=ac+ad+bc+bd і використовуючи правило знаків, розгорніть такі вирази:

1)
$$(3x+2)(4+1,5x)$$

2)
$$(3x-2)(4+1,5x)$$

3)
$$(-5x+2)(2x-3)$$