

Reducción de términos semejantes

PROFESORA: R. ERIKA CRUZ ANGELES

ALUMNO: _____ GRUPO: _____

Reducir términos semejantes significa: sumar o restar los coeficientes numéricos en una expresión algebraica, que tengan el mismo factor literal. Para desarrollar un ejercicio de este tipo, se suman o restan los coeficientes numéricos y se conserva el factor literal.

I.- Reducir los términos semejantes e indica en cada recuadro la letra correspondiente a la respuesta correcta.

1) $8m + m + 5n + 7m + 4n + 2m + 6m + 3n =$

- a) $24m + 11n$ b) $11m + 24n$ c) $23m + 11n$ a) $24m + 10n$

2) $4x + 3y + 7x + 8x + 6x + y + 3x + 5y =$

- a) $23x + 9y$ b) $28x + 8y$ c) $28x + 9y$ d) $29x + 9y$

3) $8x + 13xy + 14x + 5x + 16x + 3xy + 3xy + xy =$

- a) $43x + 20xy$ b) $43x + 19xy$ c) $38x + 20xy$ d) $43x + 38xy$

4) $-3m + 2n - 2m + 5n - 5m - 6m + 4n - 12m + 7n - 6m - 5n + 7m =$

- a) $27m + 10n$ b) $27m + 13n$ c) $-27m - 13n$ d) $-27m + 13n$

5) $-2n + 3n - 2n + 10m - 4n - 3n - 2 + 2n + 5 - 6m + n - 4m - 3n + 12m + 8 =$

- a) $12m + 8n - 11$ b) $12m - 8n + 11$ c) $-12m - 8n + 11$ d) $-12m - 8n - 11$