

Lembar Kerja Peserta Didik

# BENTUK ALJABAR



Nama:

Kelas:

# AYO MARI BERLATIH



SELESAIKAN OPERASI PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN BENTUK ALJABAR BERIKUT INI!

1  $5b^2 + 8a - 10a =$

Pengelompokkan  $= \dots + (\dots - \dots)$

Hasil akhir  $= \dots$

2  $15x^2 - 8x - 7y + 9xy - 5x^2 + 8y$

Pengelompokkan  $= \dots - \dots - \dots + \dots - \dots + \dots$

Hasil akhir  $= \dots$

3  $(20x^2 - 10x + 8) + (-8x^2 - 9x - 15)$

Pengelompokkan  $= \dots - \dots - \dots - \dots + \dots - \dots$

Hasil akhir  $= \dots$

4 Kurangkanlah  $(18x^2 - 10x + 8)$  dan  $(12x^2 - 9x + 6)$

Penjabaran  $= (\dots) - (\dots)$

$= \dots$

Pengelompokkan  $= \dots - \dots - \dots + \dots + \dots + \dots$

Hasil akhir  $= \dots$



# YUK SELESAIKAN OPERASI PERKALIAN DAN PEMBAGIAN ALJABAR BERIKUT INI

1  $(5x - 8)(8x + 2)$

Pengelompokkan = ..... + ..... - ..... - .....

Hasil akhir = .....

2  $(3x + 5)^2$

Pengelompokkan = (..... x .....) (..... x .....)

= ..... + ..... + ..... + .....

Hasil akhir = .....

3 
$$\frac{x^3 + 2x^2 - 5x - 6}{x - 2}$$

$$\begin{array}{r} \text{.....} \\ x-2 \overline{) \text{.....} } \\ \underline{\text{.....}} \phantom{00} \\ \text{.....} \\ \underline{\text{.....}} \phantom{00} \\ \text{.....} \\ \underline{\text{.....}} \phantom{00} \\ \text{.....} \end{array}$$

