

No.

Date. / /

43 Tentukan hasil bagi dan sisa dari pembagian

1. $(x^3 + 10x - 2) : (x + 1)$

$$\begin{array}{r}
 x^2 + 9x \quad \rightarrow \text{Hasil bagi} \\
 x+1 \overline{) x^3 + 10x - 2} \\
 \underline{x^3 \quad x^2} \\
 +9x^2 - 2 \\
 \underline{+9x^2 - 9x^2} \\
 -11x^2 \quad \rightarrow \text{sisa pembagian}
 \end{array}$$

2. $(2x^3 - x^2 - 1) : (2x + 3)$

$$\begin{array}{r}
 x^2 - 2x \quad \rightarrow \text{Hasil bagi} \\
 2x+3 \overline{) 2x^3 - x^2 - 1} \\
 \underline{2x^3 + 3x^2} \\
 -4x^2 - 1 \\
 \underline{-4x^2 - 6x} \\
 -5x \quad \rightarrow \text{sisa pembagian}
 \end{array}$$