

نظرية الباقي والعوامل : (ضعي المقدار المناسب في المربعات الفارغة)

اوجدني ناتج القسمة والباقي عند قسمة دالة كثيرة الحدود :

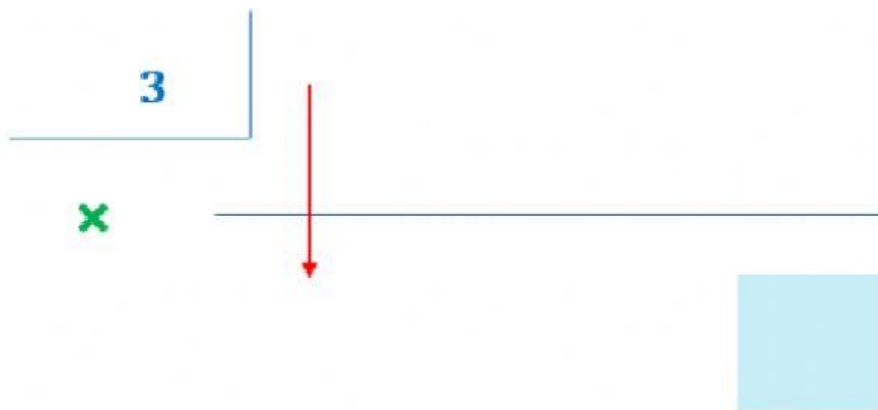
$x - 3$ على $f(x) = 3x^3 - 6x^2 + x - 11$

$$\begin{array}{r}
 3x^2 + + \\
 \hline
 x - 3 \overline{) 3x^3 - 6x^2 + x - 11} \\
 \underline{3x^3 - 9x^2} \\
 3x^2 + - \\
 \underline{3x^2 - 9x} \\
 9x - 11 \\
 \underline{9x - 27} \\
 16
 \end{array}$$

نظرية الباقي والعوامل : (ضعي المقدار المناسب في المربعات الفارغة)

اوجدي ناتج القسمة والباقي عند قسمة دالة كثيرة الحدود :
باستخدام القسمة التركيبية :

$$f(x) = 3x^3 - 6x^2 + x - 11 \text{ على } x - 3$$



اوجدي ناتج $f(3)$ للدالة التالية $f(x) = 3x^3 - 6x^2 + x - 11$

$$f(3) =$$

