ورقة عمل (١٨)
نظريتا الباقي والعوامل

الاسم: ..... الشعبة: .....

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) إذا كان $f(x) = 3x^3 - 6x^2 + x - 11$ فإن $f(3) = \cdots$

A	11	B	19
C	-19	D	-15

٢) إذا كانت $x^3 - 6x^2 + 11x - 6$ كثيرة حدود و $x - 1$ أحد عواملها فإن عواملها المتبقية هي ...

A	$x - 2\,, x - 3$	B	$x + 2\,, x - 3$
C	$x - 2\,, x + 3$	D	$x + 2\,, x + 3$

ضع (T) أمام العبارة الصحيحة و (F) أمام العبارة الخاطئة

١	تكون ثنائية الحد $x - r$ عاملًا من عوامل كثيرة الحدود $p(x)$ إذا وفقط إذا كان $p(r) \neq 0$. ( )
٢	إذا كانت $3x^3 + 10x^2 - x - 12$ كثيرة حدود وكان $x - 1$ أحد عواملها فإن $x + 3$ يعتبر كذلك من عواملها. ( )

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS