



أ.ناديه الزبيدي
NADIAH ALZUBAIDI



ورقة عمل (٧)



الوحدة السابعة

تميزك يبدأ بمحاولة

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة :

١- تحليل وحيدة الحد - ٢٠ أب تحليلًا تامًا :			
(أ) - $2x^2 \times 5x \times 2x \times 2x$	(ب) $2x^2 \times 5x \times 2x \times 2x$	(ج) $2x^2 \times 10x \times 2x \times 2x$	(د) $4x^2 \times 5x \times 2x \times 2x$
٢- أي وحيدة حد تمثل عاملاً لكثيرة الحدود $2x^2 - 32x$:			
(أ) $2x - 8$	(ب) $2x + 16$	(ج) $2x - 16$	(د) $2x + 4$
٣- (ق. م. أ) لوحيدتي الحد $24x^2$ ، $32x$ ب :			
(أ) ٢	(ب) ٦ أب	(ج) ٨	(د) ٤ أب
٤- تحليل كثيرة الحدود $2x^3 + 13x^2 + 42x$:			
(أ) $(2x + 6)(x + 7)$	(ب) $(2x + 1)(x + 13)$	(ج) $(2x + 10)(x + 3)$	(د) $(2x + 6)(x - 7)$
٥- تحليل كثيرة الحدود $2x^3 + 14x^2 - 5x$:			
(أ) $(2x + 5)(x - 3)$	(ب) $(2x - 3)(x + 5)$	(ج) $(2x + 3)(x + 5)$	(د) $(2x + 3)(x - 5)$

السؤال الثاني : ضع علامة صح أم خطأ :

العلامة	
١- كثيرة الحدود $2x^2 - 25$ هي كثيرة حدود أولية .	
٢- ثلاثية الحدود تشكل مربع كامل $8x^2 + 16x - 16$.	
٣- مجموعة حل المعادلة $2x^2 + 12x + 18 = 0$ هو $\{3, -3\}$.	
٤- مساحة مستطيل هي $8x^2 - 15x + 3$ فإن (ص - ٣) تمثل طولاً ممكناً للمستطيل .	
٥- تحليل $10x^2 - 9x + 9$ هو $(9x - 1)(9x - 1)$.	

فكري بهدوء... وثقي بإجابتك