



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

السؤال الثاني : ضع علامة صح أم خطأ :

| العلامة |                                                                              |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|
|         | ١- كثيرة الحدود $2x^2 - 25$ هي كثيرة حدود أولية .                            |
|         | ٢- ثلاثية الحدود تشكل مربع كامل $8x^2 + 8x - 16$ .                           |
|         | 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 $10x^2 - 9x + 1$ هو $(10x - 9)(x + 1)$ .                            |

فكري بهدوء... وثقي بإجابتك