

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| ورقة عمل       | ( اختبر نفسك )         |
| الوحدة الثالثة | 3-5 دوال كثيرات الحدود |
| الاسم:         | الشعبة:                |

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

|                               |                                                                 |                                                                                                                      |   |                                                                                                                      |   |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------|
| اختر الإجابة الصحيحة مما يلي: |                                                                 |                                                                                                                      |   |                                                                                                                      |   |                                   |
| 1                             | الشكل المقابل يعبر عن كثيرة حدود                                |                                                                                                                      |   |                                                                                                                      |   |                                   |
|                               | A                                                               | ثابتة                                                                                                                | B | خطية                                                                                                                 | C | تربيعية                           |
| 2                             | في الشكل المقابل يكون سلوك طرفي التمثيل البياني هو :            |                                                                                                                      |   |                                                                                                                      |   |                                   |
|                               | A                                                               | $f(x) \rightarrow -\infty$ عندما $x \rightarrow -\infty$<br>$f(x) \rightarrow +\infty$ عندما $x \rightarrow +\infty$ | C | $f(x) \rightarrow -\infty$ عندما $x \rightarrow -\infty$<br>$f(x) \rightarrow -\infty$ عندما $x \rightarrow +\infty$ |   |                                   |
| 3                             | B                                                               | $f(x) \rightarrow -\infty$ عندما $x \rightarrow -\infty$<br>$f(x) \rightarrow +\infty$ عندما $x \rightarrow +\infty$ | D | $f(x) \rightarrow +\infty$ عندما $x \rightarrow -\infty$<br>$f(x) \rightarrow -\infty$ عندما $x \rightarrow +\infty$ |   |                                   |
|                               | الدالة الممثلة بالشكل المقابل                                   |                                                                                                                      |   |                                                                                                                      |   |                                   |
| 4                             | A                                                               | فردية الدرجة و لها صفران حقيقيان                                                                                     | B | زوجية الدرجة و لها صفران حقيقيان                                                                                     | C | فردية الدرجة و لها صفر واحد حقيقي |
|                               | المعامل الرئيس لكثيرة الحدود $2x^4 - 5x^7 + 3x^2$ يساوي :       |                                                                                                                      |   |                                                                                                                      |   |                                   |
| 5                             | A                                                               | -5                                                                                                                   | B | 2                                                                                                                    | C | 3                                 |
|                               | في الدالة $c(x) = 2x^2 - 4x + 3$ تكون قيمة $c(y^2 - 1)$ تساوي : |                                                                                                                      |   |                                                                                                                      |   |                                   |
| 5                             | A                                                               | $2y^4 + 8y^2 + 9$                                                                                                    | C | $2y^4 - 8y^2 + 9$                                                                                                    |   |                                   |
|                               | B                                                               | $-4y^4 - 8y^2 + 9$                                                                                                   | D | $4y^4 + 8y^2 - 9$                                                                                                    |   |                                   |