

## اختبار تشخيصي شهري لوحدة المتتاليات



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني الثانوي ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 05:24:56 2025-09-16

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني الثانوي



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الأول

عرض الدرس الثامن الجذور و الأصفار

1

شرح درس نظريتا الباقي و العوامل

2

شرح درس حل معادلات كثيرات الحدود

3

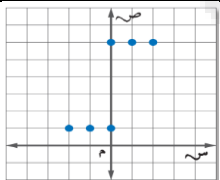
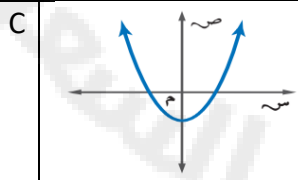
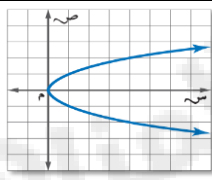
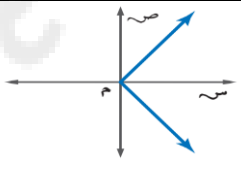
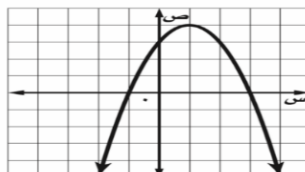
شرح درس دوال كثيرات الحدود

4

شرح درس قسمة كثيرات الحدود

5



|                                                                                       |                                                                                     |   |                                                                                     |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| المهارة : كتابة كثيرة الحدود على الصورة القياسية .                                    |                                                                                     |   |                                                                                     | 11 |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| أي مما يلي تبين الصورة القياسية لكثيرة الحدود $x^2 + 5x^3 - 4 - 2x$ ؟                 |                                                                                     |   |                                                                                     |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| C                                                                                     | $5x^3 + x^2 - 2x - 4$                                                               | A | $x^2 - 4 - 2x + 5x^3$                                                               |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| D                                                                                     | $5x^3 + x^2 - 4 - 2x$                                                               | B | $5x^3 - 2x + x^2 - 4$                                                               |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| المهارة : تحديد درجة كثيرة الحدود .                                                   |                                                                                     |   |                                                                                     | 12 |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| درجة كثيرة الحدود $6a^3b + 3a^2b^3 + 2a - 1$                                          |                                                                                     |   |                                                                                     |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| C                                                                                     | 4                                                                                   | A | 3                                                                                   |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| D                                                                                     | 6                                                                                   | B | 5                                                                                   |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| المهارة : تحديد المعامل الرئيس لكثيرة حدود .                                          |                                                                                     |   |                                                                                     | 13 |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| المعامل الرئيس لكثيرة الحدود : $3x^2 - 9x^5 + x - 4$                                  |                                                                                     |   |                                                                                     |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| C                                                                                     | 1                                                                                   | A | 3                                                                                   |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| D                                                                                     | -4                                                                                  | B | -9                                                                                  |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| المهارة : إيجاد حاصل جمع كثيرتي حدود.                                                 |                                                                                     |   |                                                                                     | 14 |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| $(2x^2 + 3x) + (7x^3 + 5x) = \dots$                                                   |                                                                                     |   |                                                                                     |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| C                                                                                     | $7x^3 + 2x^2 + 15x$                                                                 | A | $x^3 + x^2 + 8x$                                                                    |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| D                                                                                     | $7x^3 + 2x^2 + 8x$                                                                  | B | $9x^3 + 8x$                                                                         |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| المهارة : إيجاد حاصل طرح كثيرتي حدود .                                                |                                                                                     |   |                                                                                     | 15 |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| $(x^2 + 2x) - (x - 1) = \dots$                                                        |                                                                                     |   |                                                                                     |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| C                                                                                     | $x^2 + x + 1$                                                                       | A | $x^2 + 3x - 1$                                                                      |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| D                                                                                     | $x^2 + 2x - 1$                                                                      | B | $x^2 + x$                                                                           |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| المهارة : إيجاد حاصل ضرب كثيرتي حدود .                                                |                                                                                     |   |                                                                                     | 16 |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| $(x + 3)(2x^2 - 4x + 8) = \dots$                                                      |                                                                                     |   |                                                                                     |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| C                                                                                     | $2x^3 + 10x^2 - 20x + 24$                                                           | A | $6x^2 - 12x + 24$                                                                   |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| D                                                                                     | $6x^3 + 6x^2 - 12x + 24$                                                            | B | $2x^3 + 2x^2 - 4x + 24$                                                             |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| المهارة : تحليل كثيرة الحدود .                                                        |                                                                                     |   |                                                                                     | 17 |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| إذا كانت مساحة مستطيل $(x^2 - 9)$ وطوله $(x + 3)$ فإن عرضه :                          |                                                                                     |   |                                                                                     |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| C                                                                                     | $x - 9$                                                                             | A | $x + 3$                                                                             |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| D                                                                                     | $x - 3$                                                                             | B | $x + 9$                                                                             |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| المهارة : حل معادلات كثيرات الحدود .                                                  |                                                                                     |   |                                                                                     | 18 |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| حل المعادلة : $x^2 + 2x - 8 = 0$                                                      |                                                                                     |   |                                                                                     |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| C                                                                                     | $\{-4, 2\}$                                                                         | A | $\{4, 2\}$                                                                          |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| D                                                                                     | $\{4, -2\}$                                                                         | B | $\{-4, -2\}$                                                                        |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| المهارة : تحديد ما إذا كان التمثيل البياني يمثل دالة .                                |                                                                                     |   |                                                                                     | 19 |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| أي مما يلي يمثل دالة :                                                                |                                                                                     |   |                                                                                     |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| D                                                                                     |  | C |  | B  |  | A |  |  |
| المهارة : إيجاد أصفار دالة كثيرة حدود ممثلة بيانياً .                                 |                                                                                     |   |                                                                                     | 20 |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| أصفار الدالة الممثلة بيانياً هي :                                                     |                                                                                     |   |                                                                                     |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
|  |                                                                                     |   |                                                                                     |    |                                                                                      |   |                                                                                       |  |
| D                                                                                     | لا توجد أصفار                                                                       | C | $\{0, 4\}$                                                                          | B  | $\{1, -3\}$                                                                          | A | $\{-1, 3\}$                                                                           |  |