

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/11>

* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/11math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/11math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الحادي عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade11>

* لتحميل جميع ملفات المدرس مدرسة أحمد العمران الثانوية اضغط هنا

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

بطاقة في كثيرات الحدود

السؤال الأول : ضع في أبسط صورة المقدار :

$$(3x^4 - 2x^3 - 5x - 22)(x - 2)^{-1}$$

السؤال الثاني : أوجد باقي قسمة $x^5 - 8x^3 + 4x^2 - 7x + 2$ على $x + 3$

السؤال الثالث : مثل بيانياً منحنى الدالة $f(x) = 2 + 5x - x^2 - x^3$ واصفاً سلوك طرفي الدالة مقدراً إحداثي

x للنقاط العظمى والصغرى المحلية.

السؤال الرابع : مثل بيانياً منحنى الدالة $f(x) = x^3 - 7x + 5$

ومن الرسم قدر قيم أصفار الدالة ثم أوجد إحداثي النقط التي تكون للدالة عندها قيمة عظمى محلية وصغرى محلية.

السؤال الخامس : أوجد جميع الأصفار الموجبة والسالبة والتخيلية للدوال التالية :

$$f(x) = 2x^3 - 5x^2 - 8x + 20$$

$$g(x) = 2x^4 - 5x^3 - x^2 + 20x - 12$$

$$h(x) = x^4 - 4x^3 + 6x^2 - 4x - 15$$

السؤال السادس : حلل المقدار التالي تحليلاً تاماً :

$$4x^5 - 4x^4y - 37x^3y^2 + 37x^2y^3 + 9xy^4 - 9y^5$$

السؤال السابع : إستعمل التعويض التركيبي لإيجاد جميع أصفار الدالة :

$$f(x) = x^4 + 5x^3 + 7x^2 - 3x - 10$$

السؤال الثامن : أوجد دالة كثيرة حدود درجتها أقل ما يمكن ومعاملاتها أعداد صحيحة إذا كان كل من :

$$-2, 3, 4 - i \text{ أصفار لها.}$$

السؤال التاسع : أثبت أن 4 صفر مكرر مرتين للدالة :

$$f(x) = x^5 - 8x^4 + 17x^3 - 10x^2 + 32x - 32$$

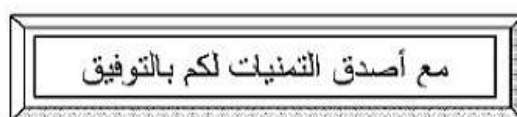
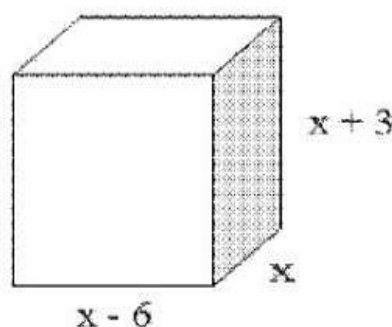
السؤال العاشر : حل المعادلات التالية :

$$x^5 - 2x^4 - 8x^3 + 16x^2 - 9x + 18 = 0$$

$$2x^3 - x^2 - 7x + 6 = 0$$

$$(x^2 + x - 6)^2 - 2(x^2 + x - 6) = 8$$

السؤال الحادي عشر : إذا كان حجم متوازي المستطيلات الموضح بالشكل أدناه 176 وحدة مكعبة، فأوجد أبعاده.



S. Al Kayed