

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



الملف اختبار نهاية الفصل

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الثالث المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

الملف اختبار نهاية الفصل

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الثالث المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني

<a href="#">تحميل كتاب الطالب</a>	1
<a href="#">ملخص شامل للقوانين</a>	2
<a href="#">دليل التقويم</a>	3
<a href="#">اختبار تقويمي</a>	4
<a href="#">كتاب التمارين رياضيات</a>	5

رياضيات	المادة	المملكة العربية السعودية					
ثالث متوسط	الصف	وزارة التعليم					
٤٠	الدرجة	الإدارة العامة للتعليم بالأحساء					
ساعتين ونصف	الزمن	مدرسة موسى بن نصير المتوسطة					
(الفصل الدراسي الثاني) ١٤٤٢ هـ - ١٤٤٣ هـ		VISION رؤية 2030 وزارة التعليم					
رقم الجلوس .....							
	المصحح	الدرجة كتابة	الدرجة رقماً	٤س	٣س	٢س	١س
	المراجع	فقط					

"اللهم اشرح لي صدري ويسر لي أمري وأحلل العقدة من لساني ليفقهوا قولِي، باسم الله الفتح اللهم لاسهل إلا ما جعلته سهلاً وأن تجعل الحزن إن شئت سهلاً"

المناهج السعودية



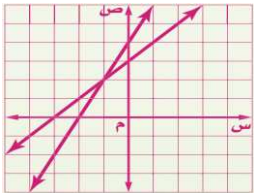
## السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة :

١/ يسمى النظام الذي له عدد لانتهائي من الحلول .

(أ) متسق وغير مستقل	(ب) متسق ومستقل	(ج) غير متسق	(د) جميع ما سبق
---------------------	-----------------	--------------	-----------------

٢/ أفضل طريقة لحل النظام : م = ب - ٧ ، م - ب = ١١ .

(أ) التعويض	(ب) الحذف بالطرح	(ج) الحذف بالضرب	(د) الحذف بالجمع
-------------	------------------	------------------	------------------



٣/ حل النظام الممثل في الشكل المقابل هو:

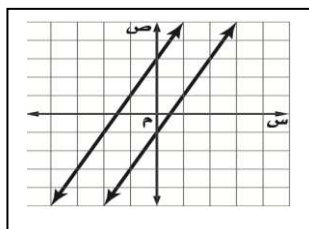
(أ) (٣، ٠)	(ب) (١، -٢)	(ج) (٢، ١)	(د) (٢، ٠)
------------	-------------	------------	------------

٤/ عددان مجموعهما ١٠ والفرق بينهما ٦ ماهما هذان العددان ؟

(أ) ٣، ٧	(ب) ٢، ١٠	(ج) ٤، ٦	(د) ٨، ٢
----------	-----------	----------	----------

٥/ عند حل النظام بالحذف بالجمع لإيجاد قيمة المتغير ص : ٣س + ص = ١ ، ٣س - ص = ٧ .

(أ) ص = ٣	(ب) ص = ٣	(ج) ص = ١	(د) ص = ٤
-----------	-----------	-----------	-----------



٦/ أي المصطلحات الآتية يصف نظام المعادلتين الممثل بيانياً؟

(أ) متسق ومستقل	(ب) متسق وغير مستقل	(ج) غير متسق	(د) غير ذلك
-----------------	---------------------	--------------	-------------

١٧ / اي العبارات الاتية ليست وحيدة حد .

(أ) ٢س ص	(ب) س + ٤	(ج) ٢٠	(د) ل
----------	-----------	--------	-------

١٨ / على افتراض أن المقام لا يساوي صفرًا ، تبسط العبارة على الصورة :  $\frac{\text{س}^3 \text{ص}^4}{\text{س}^2 \text{ص}}$

(أ) س ص <sup>٣</sup>	(ب) س <sup>٢</sup> ص <sup>٢</sup>	(ج) س ص	(د) س <sup>٥</sup> ص <sup>٥</sup>
----------------------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------

١٩ / بسط العبارة ص<sup>٥</sup> × ص<sup>٣</sup>

(أ) ص <sup>٢</sup>	(ب) ص <sup>٨</sup>	(ج) ص <sup>١٥</sup>	(د) ص <sup>٢٥</sup>
--------------------	--------------------	---------------------	---------------------

١٠ / الصورة القياسية لكثيرة الحدود س<sup>٤</sup> + ٤س<sup>٣</sup> - ٧س<sup>٥</sup> + ١ هي :

(أ) ١ + ٤س <sup>٣</sup> + ٧س <sup>٥</sup> - ٤س <sup>٤</sup>	(ب) ٧س <sup>٥</sup> - ٤س <sup>٤</sup> + ٤س <sup>٣</sup> + ١	(ج) ٧س <sup>٥</sup> - ٤س <sup>٤</sup> + ٤س <sup>٣</sup> + ١	(د) ٤س <sup>٤</sup> + ٤س <sup>٣</sup> - ٧س <sup>٥</sup> + ١
---	---	---	---

١١ / على افتراض أن المقام لا يساوي صفرًا ، تبسط العبارة على الصورة :  $\left( \frac{٢٠٥ \text{ ن } ٣ \text{ ج } ٩ \text{ هـ } ٦}{٢٠٥ \text{ ن } ٣ \text{ ج } ٩ \text{ هـ } ٦} \right)$

(أ) ٢ ن ج هـ <sup>٢</sup>	(ب) غير معرف	(ج) صفر	(د) ١
---------------------------	--------------	---------	-------

١٢ / تبسيط العبارة : (س<sup>٥</sup>)<sup>٤</sup> هو :

(أ) س <sup>٢٠</sup>	(ب) س	(ج) س <sup>٩</sup>	(د) س <sup>٢٠</sup>
---------------------	-------	--------------------	---------------------

١٣ / الـ (ق . م . أ) لوحيدتي الحد ٤ أ<sup>٧</sup> ب ، ٢٦ أ<sup>٢</sup> ب<sup>٣</sup> هو :

(أ) ٤ أ ب	(ب) ٢ أ <sup>٢</sup> ب <sup>٣</sup>	(ج) ٢ أ <sup>٢</sup> ب	(د) ٤ أ <sup>٢</sup> ب
-----------	-------------------------------------	------------------------	------------------------

١٤ / باستعمال تجميع الحدود تحلل كثيرة الحدود ١٢ أس + ٣ س ق + ٤ أ ص + ص ق على الصورة :

(أ) (٣ + أ ق) (٤ س + ص)	(ب) (٤ + أ ق) (٣ س + ص)	(ج) (٤ + أ ص) (٣ س + ق)	(د) (٤ + أ ق) (٣ س + ص)
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

١٥ / تحليل ثلاثية الحدود التالية أ<sup>٢</sup> + ١٧ - ٣٠ هو ....

(أ) (٣ - أ) (١٠ + أ)	(ب) (٣ + أ) (٧ + أ)	(ج) (٣ - س) (٧ + س)	(د) (٥ - س) (٦ - س)
----------------------	---------------------	---------------------	---------------------

١٦/ تحليل و حيدة الحد ١٨ م ٢ ن تحليلاً تاماً هو :

(أ) $٦ \times ٣ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢$	(ب) $٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢$	(ج) $٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢$	(د) $٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢$
---	---	---	---

١٧/ باستعمال خاصية التوزيع يمكن تحليل كثيرة الحدود  $٣٠ م ل + ١٢ م^٢ ل - ٦ ل$  على الصورة :

(أ) $٣٠ ل + ١٢ م - ٦ م^٢$	(ب) $٦ ل (٥ م ل + ٢ م^٢)$	(ج) $٦ ل (٥ م ل + ٢ م^٢ - ١)$	(د) $٦ ل (٥ م ل + ٢ م^٢ - ٦)$
---------------------------	---------------------------	-------------------------------	-------------------------------

١٨/ ناتج  $(٥ + س)^٢$  يساوي :

(أ) $٥٠ + ٢٥ س + ٢٥ س^٢$	(ب) $١٠ - ٢٥ س - ٢٥ س^٢$	(ج) $٢٥ + ٢٥ س + ٢٥ س^٢$	(د) $٢٥ + ١٠ س + ٢٥ س^٢$
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

١٩/ باستعمال خاصية التوزيع يمكن كتابة العبارة  $(٣ ن - ٢ ن^٢ + ٢ ن)$  على الصورة :

(أ) $٣ ن^٢ + ٢ ن$	(ب) $٣ ن + ٢ ن^٢$	(ج) $٢ ن^٢ + ٢ ن$	(د) $٣ ن^٢ + ٢ ن + ٢ ن$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------------

٢٠/ تبسيط العبارة  $(-٤ رس ن^٢) (-٦ رس ن)$  هو :

(أ) $٢٤ رس^٢ ن$	(ب) $٢٤ رس ن^٢$	(ج) $٢٤ رس ن^٢$	(د) $٢٤ رس ن^٢$
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

١٢

**السؤال الثاني:** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

الرقم	العبارة	(✓ ، ×)
١	أفضل طريقة لحل النظام : $٢س + ٣ص = ٢٣$ ، $٤س + ٢ص = ٣٤$ باستعمال الحذف بالضرب .	
٢	من الطرق لحل النظام : $٢س + ٤ص = ٧$ ، $٧س - ٨ص = ٣$ هو ضرب المعادلة الأولى في ٣	
٣	عدد حلول النظام المتسق والمستقل : (حل واحد).	
٤	عدد حلول النظام : $٢س - ١ص = ١$ ، $٤س - ٢ص = ٦$ هو : (عدد لانهائي من الحلول).	
٥	المعامل الرئيس لكثيرة الحدود : $٨ - ٢س + ٤س^٢ - ٣س$ هو ٤ .	
٦	درجة كثيرة الحدود لكثيرة الحدود : $٩س - ١٢س + ٤س + ١٢$ هي ٩ .	
٧	ناتج الضرب : $(س)س = س$ .	
٨	ناتج الضرب : $(ص)ص^{-١} = صفر$	
٩	كثيرة الحدود $٣ص - ٨ص - ٣$ هي كثيرة حدود أولية .	

١٠	يعتبر $2 \times 19 \times 2 \times 19 \times 2 \times 19$ ب تحليلًا تامًا لوحيدة الحد - $38 \times 2$ ب .
١١	كثيرة الحدود : هي حيدة حد أو مجموع من وحيدات حد .
١٢	درجة الثابت غير الصفر هي (واحد)

٤

### السؤال الثالث: ضع الرقم المناسب من العامود (أ) بما يناسبه في العامود (ب).

الرقم	( أ )	الرقم	( ب )
١	وحيدة حد		$5س^2 - 3س + 4$
٢	ثلاثية حدود		$5س^2 + 3س + 4$
٣	ثنائية حد		$5س^2 - 3س + 4$
٤	أولية		$3س^2$

٤

### السؤال الرابع: أجب عن كلاً مما يلي

ب/ حلل كثيرة الحدود :  $2س^2 - 3س - 9$

$$\left. \begin{array}{l} \text{أ/ حل النظام} \\ \text{ص} + \text{س} = 4 \\ \text{ص} - \text{س} = 8 \end{array} \right\}$$

انتهت الأسئلة