

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## أسئلة اختبار نهائي جديد

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← رياضيات ← الفصل الثاني ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 08:11:10 2025-02-14

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 الثالث المتوسط



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

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

تحليل ثلاثي الحدود بتلات طرق

1

أسئلة اختبار تجريبي

2

اختبار نهائي وورد - الدور الأول - ملف وورد

3

اختبارات نهائية للدور الأول مع الاجابات (جميعها ضمن ملف واحد وورد)

4

مراجعة الفصل السابع كثيرات الحدود مع الحل

5





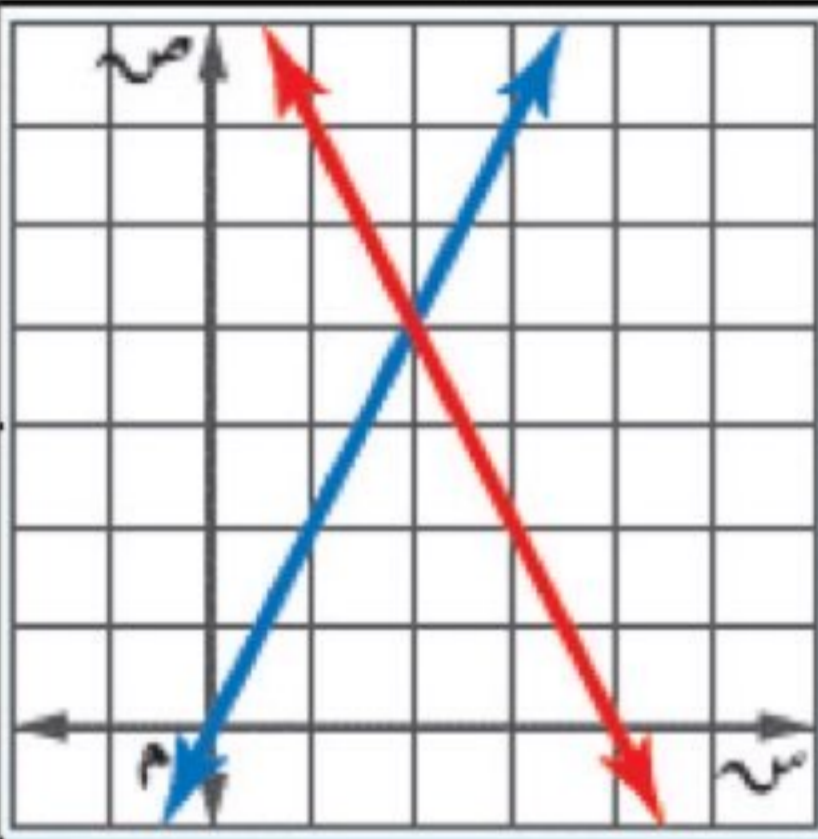
الدرجة رقما	الدرجة ٤٠	الدرجة كتابة	المصحح التوقيع	المراجع التوقيع
----------------	--------------	-----------------	-------------------	--------------------

أسئلة اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٥ هـ

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
-------------	-------------

٢٥ درجة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :



(١) حل النظام بالشكل المجاور  
(أ) (٥، ١) (ب) (١، ٣) (ج) (٤، ٢)

(٢) نوع النظام بالشكل المجاور  
(أ) متسق وغير مستقل (ب) غير متسق (ج) متسق ومستقل

(٣) مجموع نقاط فريقان في مباراة كرة اليد ٣٦ نقطة ، عدد نقاط الفريق الأول ٣ أمثال الفريق الثاني ، فما عدد نقاط كل فريق كل فريق ؟  
(أ) (١٠ ، ٢٦) (ب) (١٢ ، ٢٤) (ج) (٩ ، ٢٧)

(٤) إذا كان مجموع قياسي الزاويتين س ، ص يساوي ١٨٠ ° ، وقياس الزاوية س يزيد بمقدار ٢٤ ° على ص ، أوجد قياس الزاوية س ، ص :  
(أ) (٦٨ ، ١١٢) ° (ب) (٨٨ ، ٩٢) ° (ج) (٧٨ ، ١٠٢) °

(٥) أفضل طريقة لحل النظام ٥س + ٢ص = ١٢ ، ٣س + ٢ص = ٧  
(أ) الحذف بالضرب (ب) الحذف بالطرح (ج) الحذف بالجمع

(٦) عدنان مجموعهما ٤١ و الفرق بينهما ١١ ، فما العدد الأكبر ؟  
(أ) ٣٠ (ب) ٢٦ (ج) ١٥

(٧) تبسيط العبارة  $٦ص^٦ \times ١٢ص^٣ =$   
(أ)  $١٢ص^٩$  (ب)  $١٢ص^٩$  (ج)  $١٢ص^١٨$

(٨) تبسيط العبارة  $(٤٢ن)^٣ =$   
(أ)  $٦٧ن$  (ب)  $١٢٨ن$  (ج)  $٧٥ن$

(٩) إذا كان س = ١ ، ٣س + ص = ٥ ، فما قيمة ص ؟  
(أ) ص = ٢ (ب) ص = -١ (ج) ص = ٠

(١٠) حل النظام بالجمع  $٣س + ص = ١$  ،  $٣س - ص = ٧$   
(أ) (٤ ، -١) (ب) (-١ ، ٤) (ج) (١ ، -٤)

(١١) أي العبارات الآتية تمثل وحيدة حد؟  
(أ)  $١٥س^٢$  (ب)  $٥س^١$  (ج)  $٧س + ٩$

(١٢) تبسيط العبارة  $[(٢)^٢]^٢ =$   
(أ)  $١٦٢$  (ب)  $١٢٢$  (ج)  $٨٢$

(١٣) تبسيط العبارة  $\frac{٥م}{٣ر} (مفترضًا أن المقام لا يساوي صفر)$   
(أ)  $٣ر٥$  (ب)  $٣ر٧$  (ج)  $٣ر٣$



$$= ({}^3 \text{أ}) ({}^4 \text{أ}^2) \text{ تبسيط العبارة}$$

(أ)  ${}^{16} \text{أ}^8$  (ب)  ${}^{21} \text{أ}^{16}$  (ج)  ${}^{21} \text{أ}^8$

١٥ رتبة مقدار كتلة الأرض ودرج التبانة لأقرب قوى العشرة  $10^{27}$  ،  $10^{44}$  على الترتيب فكم مرة تساوي رتبة مقدار كتلة درج التبانة رتبة مقدار كتلة الأرض ؟

(أ)  $10^{15}$  (ب)  $10^{21}$  (ج)  $10^{17}$

١٦ ناتج  $(3-2\text{ن}) (4-\text{ن})$

(أ)  $12-5\text{ن}+2\text{ن}^2$  (ب)  $12-7\text{ن}-2\text{ن}^2$  (ج)  $12+\text{ن}+11\text{ن}^2$

١٧ تبسيط العبارة  $\frac{\text{ف}^3 \text{ج}^4}{\text{ف}^2 \text{ج}^3}$  (مفترضًا أن المقام لا يساوي صفر)

(أ)  $\text{ف}^2$  (ب)  $\text{ف}^1 \text{ج}^1$  (ج)  $\text{ف}^3 \text{ج}^6$

١٨ ناتج  $(3-\text{ص}) (1-\text{ص})$  ؟

(أ)  $1+\text{ص}^2-6\text{ص}$  (ب)  $1+\text{ص}^2-6\text{ص}+1$  (ج)  $1-\text{ص}^2-3\text{ص}$

١٩ أي ثلاثية حدود مما يأتي تشكّل مربعًا كاملًا ؟

(أ)  $9+\text{س}^2-6\text{س}$  (ب)  $25+\text{س}^2+\text{س}+10$  (ج)  $16-\text{س}+8\text{س}^2$

٢٠ حلل كثيرة الحدود  $36-9\text{س}^2$

(أ)  $(3-\text{س})(3+\text{س})$  (ب)  $(3+\text{س})(3-\text{س})$  (ج) أولية

٢١ عبر عن مساحة المربع الذي طول ضلعه  $4\text{س}^2$  ص على صورة وحيدة حد

(أ)  $16\text{س}^4\text{ص}^2$  (ب)  $8\text{س}^4\text{ص}$  (ج)  $8\text{س}^4\text{ص}^2$

٢٢ ناتج  $(2-\text{س})(5+\text{س})$  :

(أ)  $25-2\text{س}$  (ب)  $25-2\text{س}^2$  (ج)  $25+2\text{س}$

٢٣ حل المعادلة  $25 = (3-\text{س})^2$

(أ)  $2, 8$  (ب)  $4, 8$  (ج)  $5, 2$

٢٤ ما مجموعة حل المعادلة  $16-\text{س}^2 = 64$  ؟

(أ)  $\{8\}$  (ب)  $\{-8\}$  (ج)  $\{4\}$

٢٥ ما مجموعة حل المعادلة :  $3\text{ن} = (2+\text{ن})$  ؟

(أ)  $\{0, 2\}$  (ب)  $\{0, 2\}$  (ج)  $\{2, 0\}$

درجات ٥

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

١.	عدد الحلول لنظام المعادلتين $\text{ص} = 3 + 4\text{س}$ ، $\text{ص} = 3 - 4\text{س}$ هو عدد لا نهائي من الحلول
٢.	إذا كان معامل أحد المتغيرين متساويين أفضل طريقة لحل النظام الحذف بالطرح
٣.	(ق. م. أ) لوحيدي الحد $24\text{أ}^2$ ، $32\text{أ}^2\text{ب}$ هو $8\text{أ}$
٤.	كثيرة الحدود $12\text{س}^2 + 12\text{س} + 36$ تشكل مربعًا كاملًا
٥.	تحليل وحيدة الحد $12\text{س}^3$ ص تحليلًا تامًا $2 \times 6 \times \text{س} \times \text{س} \times \text{س} \times \text{س}$



درجات

السؤال الثالث : ضع الرقم المناسب من المجموعة ( أ ) أمام ما يناسبه من المجموعة ( ب ) :

م	المجموعة ( أ )	م	المجموعة ( ب )
١.	النظام الذي له عدد لا نهائي من الحلول يسمى نظام		ثلاثية حدود
٢.	$= \left( \frac{ب^٤ ج^٢ د}{ب^٢ ج} \right)$		.
٣.	المعامل الرئيس في كثيرة الحدود ٦ - ٤س <sup>٢</sup> + ٢س <sup>٤</sup> - ٥س		متسق و غير مستقل
٤.	ب <sup>٥</sup> + ٢ب <sup>٣</sup> + ٧		١
٥.	عدد حلول النظام الممثل بمستقيمين متوازيين		٢
			غير متسق
			ثنائية حد

درجات ٥

السؤال الرابع:

( أ ) اكتب كثيرة الحدود بالصورة القياسية وحدد درجتها والمعامل الرئيس فيها :

$$٦ - ٤س^٢ + ٧س^٤ - ٥س$$

الصورة القياسية :

المعامل الرئيس =

الدرجة =

( ج ) أوجد ناتج كل مما يأتي :

$$= (٥س^٢ - ٣س + ٤) + (٣س^٢ - ٦س + ٣)$$

$$= (٩ت^٢ + ٤ت - ٦) - (٣ت^٢ - ٢ت + ٤)$$

$$= (٨ + م٥ - ٢م٢)^٢م٣$$

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح