

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الادارة العامة للتعليم بـ

المتوسطة

**الزمن :**

**اليوم :**

**التاريخ: / 8 /1445ه**

**اختبار مادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط (الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول) لعام 1445 هـ**

|  |
| --- |
| **اسم الطالب/ة رباعيا:** |
| **رقم الجلوس:** |

40

30

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الأسئلة** | **الدرجة** | **الدرجة المستحقة** | | **المصححة** | | **المراجعة** | | **المدققة** | |
| **رقما** | **كتابة** | **الاسم** | **التوقيع** | **الاسم** | **التوقيع** | **الاسم** | **التوقيع** |
| **السؤال الأول** | **24** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثاني** | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثالث** | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **المجموع** | **40** |  |  |  |  |  |  |  |  |

**تعليمات:**

* **تأكد أن عدد الأوراق (4) ورقات**
* **اقرأ السؤال جيداً قبل البدء في الإجابة.**
* **تأكد من تظليل إجابة واحدة فقط لكل فقرة.**
* **لا تترك سؤال بدون إجابة.**
* **استعين بالله ثم أجيب عن الأسئلة التالية**

**السؤال الأول:**

24

الصفحة (2) من (6)

**اختار الاجابة الصحيحة ممايلي :**

الصفحة (1) من (3)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **أي من المصطلحات التالية تصف نظام المعادلتين الممثلتين بيانيا:** | | | | | | | |
| **أ** | **متسق ومستقل** | **ب** | **غير متسق** | **ج** | **متسق** | **د** | **متسق وغير مستقل** |
| **2** | **تبسيط العبارة** | | | | | | | |
| **أ** | **122** | **ب** | **2 16** | **ج** | **2 8** | **د** | **16 2** |
| **3** | **كثيرة الحدود : 6 د ن7 + 3 د5ن4 + 2 د2 + 1 من الدرجة** | | | | | | | |
| **أ** | **الثانية** | **ب** | **الخامسة** | **ج** | **التاسعة** | **د** | **السابعة** |
| **4** | **تحليل وحيدة الحد 12 س3 ص تحليلاً تاماً هو:** | | | | | | | |
| **أ** | **2 × 6×س ×س×ص** | **ب** | **2 × 2×3×س×س×ص** | **ج** | **4×3×س×س×س×ص** | **د** | **2× 2×3×س×س×س×ص** |
| **5** | **تكتب كثيرو الحدود : – 6س + 4 س3 +7 بالصورة القياسية كالتالي:** | | | | | | | |
| **أ** | **7 – 6 س + 4 س3** | **ب** | **– 6س + س3 +7** | **ج** | **4 س3 +7– 6 س** | **د** | **4 س3 – 6 س+ 7** |
| **6** | **عدد الحلول للنظام التالي: ص = س + 1**  **ص= س - 2** | | | | | | | |
| **أ** | **حل واحد** | **ب** | **عدد لا نهائي من الحلول** | **ج** | **لا يوجد حل** | **د** | **لا يمكن تحديده** |
| **7** | **قيمة ص في النظام المجاور هي س = 2**  **3 س + ص = 5** | | | | | | | |
| **أ** | **0** | **ب** | **-1** | **ج** | **11** | **د** | **10** |
| **8** | **إذا كان طول مستطيل (4 س3 ) وعرضه ( 5 س2 ) فإن مساحنه بالوحدات المربعه :** | | | | | | | |
| **أ** | **20 س 5** | **ب** | **4 س 5** | **ج** | **20 س 6** | **د** | **9 س 5** |
| **9** | **حاصل ضرب العبارة : 3 م2 ( 2 م2 – م ) =** | | | | | | | |
| **أ** | **6م4 –3 م3** | **ب** | **6 م4 – 3 م2** | **ج** | **5 م4 –3م** | **د** | **5 م4 – 3 م3** |
| **10** | **قيمة س عند حل نظام المعادلتين بطريقة الحذف هي : س + ص= 8**  **س – 3 ص = –4** | | | | | | | |
| **أ** | **20** | **ب** | **5** | **ج** | **3** | **د** | **1** |
| **11** | **تحليل كثيرة الحدود (٢١ ب – ١٥ أ ) بإستعمال خاصية التوزيع :** | | | | | | | |
| **أ** | **٥ (٣ب – ٥أ)** | **ب** | **٧(٣ب – ٢أ)** | **ج** | **٣(٧ب – ٥أ)** | **د** | **٢(ب – ٥أ)** |
| **12** | **أي الطرائق الآتية ليست طريقة جبرية لحل أنظمة المعادلات الخطية:** | | | | | | | |
| **أ** | **التعويض** | **ب** | **الحذف بالجمع** | **ج** | **الحذف بالضرب** | **د** | **التمثيل البياني** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13** | **القاسم المشترك ( ق. م . أ ) لوحيدتي الحد 45 س2 ص ، 30 ص هو:**  **تابع السؤال الأول :** | | | | | | | |
| **أ** | **5 ص2** | **ب** | **15** | **ج** | **ص** | **د** | **15ص** |
| **14** | **تبسيط العبارة:** | | | | | | | |
| **أ** | **6 س2 ص8**  **10 ع4** | **ب** | **9 س ص8**  **25 ع4** | **ج** | **9 س2 ص8**  **25 ع4** | **د** | **9 س2 ص6**  **25 ع4** |
| **15** | **أوجد ناتج : ( 3س + 1) – (2 س – 5 ) =** | | | | | | | |
| **أ** | **5 س – 4** | **ب** | **س+ 6** | **ج** | **س – 2** | **د** | **س – 4** |
| **16** | **النظام الذي يمثل الجملة اللفظية :**  **" عددان مجموعهما يساوي 10 وثلاثة أمثال العدد الأول ناقص العدد الثاني يساوي 6 " هو:** | | | | | | | |
| **أ** | **س + ص = 10**  **3 س – ص = 6** | **ب** | **س – ص = 10**  **3 س + ص = 6** | **ج** | **س + ص = 10**  **3 ص – س = 6** | **د** | **س + ص = 10**  **3 س + ص = 6** |
| **17** | **أفضل طريقة لحل نظام المعادلتين: س = 2 ص + 1**  **3 س + ص = 17** | | | | | | | |
| **أ** | **التعويض** | **ب** | **الحذف الجمع** | **ج** | **الحذف بالطرح** | **د** | **الحذف بالضرب** |
| **18** | **تحليل كثيرة الحدود التالية : ٤م2 –25** | | | | | | | |
| **أ** | **(٢م + ٥ )( ٢م + ٥ )** | **ب** | **(٢م + ٥ )( ٢م –٥ )** | **ج** | **(٢م –٥ )( ٢م – ٥ )** | **د** | **(5 + 2 م ) ( 5 – 2 م )** |
| **19** | **تحليل كثيرة الحدود: ص2 + 13 ص +42 هو:** | | | | | | | |
| **أ** | **(ص +2 )(ص+21)** | **ب** | **( ص+10) ( ص+ 3)** | **ج** | **(ص +6)(ص+7)** | **د** | **(ص –6) (ص– 7)** |
| **20** | **لدى عماد حديقة طولها وعرضها ل مترا ، يريد إضافة 3 أمتار إلى كل من الطول والعرض ،العبارة التي تمثل مربع ثنائي الحد لمساحة الحديقة الجديدة هي** | | | | | | | |
| **أ** | **(ل - 3)2** | **ب** | **(ل+3 ) ( ل-3)** | **ج** | **ل × ل** | **د** | **(ل +3 )2** |
| **21** | **تحليل كثيرة الحدود: ن م + ٢ن + ٨م + ١٦** | | | | | | | |
| **أ** | **( م + ٢ ) ( ن + ٦ )** | **ب** | **( م + ٢ ) ( ن + 4 )** | **ج** | **( م + ٢ ) ( ن + 2 )** | **د** | **( م + ٢ ) ( ن + 8)** |
| **22** | **ثلاثية الحدود التي تشكل مربعا كاملا هي:** | | | | | | | |
| **أ** | **3 س 2 – 6 س + 9** | **ب** | **س2 + 8 س – 16** | **ج** | **س2 + 10 س + 25** | **د** | **س2 + 12 س – 36** |
| **23** | **حل المعادلة س ٢ + ٣ س –١٨ = ٠** | | | | | | | |
| **أ** | **{ –٣ ، ٦ }** | **ب** | **{ ٣ ، – 6 }** | **ج** | **{ –٣ ، – 6 }** | **د** | **{ ٣ ، ٦}** |
| **24** | **تحليل كثيرة الحدود ٢ س2 + ٥س + ٣ هو:** | | | | | | | |
| **أ** | **( ٢س + ٣)( س + ١)** | **ب** | **( س – ٥) ( س –3)** | **ج** | **( ٢س –١) ( س +٣)**  الصفحة (2) من (3) | **د** | **( ٢س–٣) (س–٢)** |

**ا لسؤال الثاني:**

10

**ضع ( ص ) أمام العبارة الصحيحة و ( خ ) أمام العبارة الخاطئة :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **العبارة** | **العلامة** |
| **1** | **لا يوجد حل للنظام : ص = 2 س + 7**  **ص = 4 س + 5** |  |
| **2** | **وحيدة الحد هي عددا أو متغيرا أو حاصل ضرب عدد في متغير واحد أو أكثر بأسس صحيحة سالبة** |  |
| **3** | **العبارة : 4 س3 ص– 5  تمثل وحيدة حد .** |  |
| **4** | **كثيرة الحدود س2 + 9 أولية .** |  |
| **5** | **لحل نظام المعادلتين التالي بالحذف بالجمع نضرب المعادلة الأولى في 7 س – ص = - 8**  **7 س + 5 ص = 16** |  |
| **6** | **المعامل الرئيس لكثيرة الحدود : 4ص – ٢ص ٢ – ٥ص 4 هو 4** |  |
| **7** | **5 س0 = 1** |  |
| **8** | **حل المعادلة س2 = 25 هو س = +5 ،– 5** |  |
| **9** | **إذا كان الفرق بين 21 والعدد ( ن ) هو 6 فإن المعادلة التي تمثل العبارة هي 21 + ن = 6** |  |
| **10** | **مجموعة حل المعادلة : 3س (س – 1) = 0 هو { 0 ، – 1}** |  |

**ا لسؤال الثالث: مقالي :( 3 فقرات )**

6

**أ ) حل النظام التالي مستعملة الحذف : - أ + 2ب = 5**

**أ + 3ب = 10**

****

الصفحة (3) من (3)

**ب ) أوجد ناتج : جـ ) أوجد ناتج :**

**( س – 6 )2 = ( 3ص + 4 ) ( ص – 2 ) =**

**انتهت الأسئلة : مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح**

**معلمة المادة : أ.**

الصفحة (3) من (3)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التعليم**  **إدارة التعليم بمنطقة**  **مكتب تعليم**  **متوسطة** |  | **اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني**  **( الدور الأول )لعام 1445هـ**  **المادة : رياضيات**  **الزمن : ساعتان** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **الدرجة رقما** | **الدرجة كتابة** | **الاسم** | **التوقيع** |
| **المصحح** |  |  |  |  |
| **المراجع** |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **اسم الطالب : رقم الجلوس :** |

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1) عدد حلول النظام الممثل بيانيًا** | | | |
| **أ- حل واحد** | **ب- عدد لا نهائي من الحلول** | **ج- ليس له حل** | **د- حلين** |
| **2) أي المصطلحات الآتية يصف نظام المعادلتين الممثل بيانيًا :** | | | |
| **أ- متسق** | **ب~ متسق وَ مستقل** | **ج~ متسق وَ مستقل** | **د~ غير متسق** |
| **3)** **في نظام من معادلتين إذا كان أحد المتغيرين في أحدى المعدلتين 1 أو -1 فإن أفضل طريقة لحل النظام تكون بِـ :** | | | |
| **ا~ الحذف بالطرح** | **ب~ الحذف بالجمع** | **ج~ الحذف بالضرب** | **د~ التعويض** |
| **4) ما عدد حلول النظام : ص = 5 س – 7 ، 5 س – ص = 7 ؟** | | | |
| **ا~ 1** | **ب~ 2** | **ج~ لا يوجد** | **د~ عدد لا نهائي** |
| **5) ماحلّ نظام المعادلتين : س – ص = 5 ، س + ص = 3 بطريقة الحذف ؟** | | | |
| **ا~ ( 4 ، 1 )** | **ب~ ( 4 ، - 1 )** | **ج~ ( 1 ، 4 )** | **د~ ( - 4 ، - 1 )** |
| **6) ماحلّ نظام المعادلتين : س + 2 ص = 1 ، 2 س + 5 ص = 3 بطريقة التعويض ؟** | | | |
| **ا~ ( - 1 ، 1 )** | **ب~ ( 1 ، - 1 )** | **ج~ ( - 5 ، 3 )** | **د~ ( - 1 ، - 1 )** |
| **7 ) عددان مجموعهما 10 وَ الفرق بينهما 6** | | | |
| **أ- ( 6 ، 4 )** | **ب- ( 8 ، 2 )** | **ج- ( ــ 4 ، 6 )** | **د- ( 7 ، 3 )** |
| **8) إذا كان س = 2 ، 3 س + ص = 5 ، فما قيمة ص ؟** | | | |
| **ا~ 0** | **ب~ - 1** | **ج~ 11** | **د~ 10** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **9 ) ما الزوج المرتّب الذي يحقق صحّة كلّ من المعادلتين : س = 3 ص ، 2 س = 7 ص ؟** | | | |
| **ا~ ( 6 ، 7 )** | **ب~ ( 7 ، 6 )** | **ج~ ( 2 ، 3 )** | **د~ ( 0 ، 0 )** |
| **10 ) تبسّط العبارة ص5 × ص3 :** | | | |
| **ا~ ص2** | **ب~ ص8** | **ج~ ص15** | **د~ 2 ص 8** |
| **11 )** **تبسّط العبارة ( ب4 )3 :** | | | |
| **ا~ ب7** | **ب~ 3ب4** | **ج~ ب12** | **د~ 3ب7** |
| **12 ) تبسيط العبارة : مفترضّا أن المقام لا يساوي صفرًا** | | | |
| **ا~ م7 ر5** | **ب~** | **ج~ م3 ر** | **د~** |
| **13) أوجد** **درجة كثيرة الحدود : ب5 + 2 ب3 + 7 :** | | | |
| **ا~ 3** | **ب~ 8** | **ج~ 5** | **د~ 7** |
| **14) المعامل الرئيس لكثيرة الحدود س2 + 5 س3 – 4 – 2 س** | | | |
| **أ- 5** | **ب- 2** | **ج- 1** | **د- 4** |
| **15) إذا كان طول مستطيل 6 س3 ، و عرضه 4 س2 . فأوجد مساحته بالوحدات المربعة :** | | | |
| **أ- 24 س6** | **ب- 24 س5** | **ج- 10 س6** | **د- 10 س5** |
| **16) أوجد ناتج ( 9 ت2 + 4 ت – 6 ) – ( ت2 – 2 ت + 4 ) :** | | | |
| **أ- 8ت2+6ت - 10** | **ب~ 8ت2+2ت – 2** | **ج~ 9ت2+ 6ت – 2** | **د~ 9 ت2 + 6ت - 10** |
| **17) أوجد ناتج 3 م2 ( 2 م2 – م )** | | | |
| **أ- 5 م4 – 3 م3** | **ب~ 6 م4 – 3 م2** | **ج~ 5 م4 – 3 م** | **د~ 6 م4 – 3 م3** |
| **18) أوجد ناتج الضرب ( 2ن – 3 ) ( ن – 4 )** | | | |
| **أ- 3 ن + 1** | **ب~ 2 ن2 + 5 ن – 12** | **ج~ 2ن2 - 12** | **د~ 2 ن2 + 11ن + 1** |
| **19) أوجد ناتج ( 3 ص – 1 )2** | | | |
| **أ- 6ص2-6ص+1** | **ب~ 9ص2-6ص+1** | **ج~ 9ص2-3ص+1** | **د~ 9ص2-6ص- 1** |
| **20) أوجد ناتج الضرب ( 2س – 5 ) ( 2 س + 5 ):** | | | |
| **أ- 4س** | **ب~ 4س2- 25** | **ج~ 4س2-20س-25** | **د~ 4س2 + 25** |
| **21 ) حل المعادلة 6 ( ن – 11 ) = 12 + 4 ( 2 ن – 3 ) .** | | | |
| **ا~ - 11** | **ب~ 11** | **ج~ - 33** | **د~ 33** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **22) حلل وحيدة الحدّ : 12 س3 ص تحليلًا تامًا .** | | | |
| **أ-**  **2×3×س×ص** | **ب~ 2×2×3×س×س×س×ص×ص** | **ج~**  **4×3×س3×ص** | **د~**  **12×س×س×س×ص** |
| **23) أوجد ( ق . م . أ ) لوحيدتَي الحدّ 24 أ ، 32 ب** | | | |
| **أ- 2** | **ب~ 6 أ ب** | **ج~ 4 أ ب** | **د~ 8** |
| **24 ) حلّل كثيرة الحدود س2 + 9 س + 20** | | | |
| **أ-( س + 4 ) ( س + 5 )** | **ب- ( س ــ 4 ) ( س ــ 5 )** | **ج- ( س + 5 ) ( س ــــــ 4 )** | **د- ( س + 3 ) ( س + 17 )** |
| **25) ما مجموعة حلّ المعادلة : ب ( ب + 17 ) = 0 ؟** | | | |
| **ا~ *{ 0 ، }*** | **ب~ { - 17 ، 0 }** | **ج~ { 0 ، 17 }** | **د~ { 17 }** |
| **26 ) أ2 ــــــ ب2 =** | | | |
| **أ- ( أ + ب ) ( أ ــــ ب )** | **ب- ( أ + ب ) ( أ+ ب )** | **ج- ( أ + ب ) 2** | **د- ( أ ــ 2 أ ب )** |
| **27 ) حلّل كثيرة الحدود 5 س2 – 13س + 6** | | | |
| **أ- (س+3) (5س- 2)** | **ب~ (س-2) (5س-3 )** | **ج~ (س+2) (5س+3)** | **د~ ( س- 3) ( 5س+2 )** |
| **28 ) حلل كثيرة الحدود التالية ، وإذا لم يكن ذلك ممكنًا فاختر (( أولية )). 4 م2 – 25** | | | |
| **أ- ( 2م+5) (2م+5)** | **ب~ (2م+5) (2م-5)** | **ج~ (2م-5) (2م-5)** | **د~ أولية** |
| **29 ) حلل كثيرة الحدود التالية ، وإذا لم يكن ذلك ممكنًا فاختر (( أولية )).**  **س2 + 16** | | | |
| **أ- ( س+4) (س+4)** | **ب~ (س – 4 )( س – 4 )** | **ج~ ( س+4) (س- 4 )** | **د~ أولية** |
| **30 ) ما مجموعة حلّ المعادلة س2 – 16 س + 64 = 0 ؟** | | | |
| **أ- *{ 8* {** | **ب~ { - 8 ، 8 }** | **ج~ { 4 }** | **د~ { - 4 }** |

**السؤال الثاني : ضع علامة ( √) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة في ما يلي :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1)** | **إذا كان عدد الحلول في نظام من معادلتين عدد لا نهائي من الحلول يسمى نظامًا غير مستقل .** |  |
| **2)** | لتقدير الحلول فالتمثيل البياني لا يعطي في الغالب حلاً دقيقاً |  |
| **3)** | **الثابت هو وحيدة حد تمثل عددًا حقيقيًا .** |  |
| **4)** | **أي عدد غير الصفر مرفوع للقوة صفر يساوي 1 .** |  |
| **5)** | **المعامل الرئيس في كثيرة الحدود :** **4 س3 – 5 س2 + 2س +7 هو 7 .** |  |
| **6)** | **ناتج : ( 5س2-3س + 4 ) + ( 6س – 3س2 – 3 ) = 2س2 + 3س +7 .** |  |
| **7)** | **ناتج : ( 3 س + 5 )2  = 9 س2 + 30 س + 25 .** |  |
| **8)** | **تحليل 12 جـ2 هـ4  تحليلًا تامًا هو : 2×2×3× جـ × جـ × هـ ×هـ × هـ × هـ .** |  |
| **9)** | **كثيرة الحدود 4 ر2 – ر + 7 كثيرة حدود أولية .** |  |
| **10)** | **لضرب قوتين لهما الأساس نفسه نجمع الأسس .** |  |

**انتهت الأسئلة**

**يتبع**

**المملكة العربية السعودية بسم الله الرحمن الرحيم المادة: رياضيات**

**وزارة التعليم الصف: الثالث المتوسط**

**الإدارة العامة للتعليم با........ الزمن : ساعتان ونصف**

**المدرسة / ................. الأسئلة: عدد ( 3 )**

**اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الاول ) لعام 1445 هـ**

(مستعين بالله اجيب عن الأسئلة التالية)

**21**

**يتبع**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الأول:**  **اختار الاجابة الصحيحة فيما يلي:** | | | | |
| 1 | **عدد حلول حل النظام ص = 2س – 10 ، ص = 2س – 3** | | | |
| **أ) لا يوجد حل** | **ب) عدد لا نهائي** | **جـ) حل وحيد** | **د) حلان** |
| 2 | **افضل طريقة لحل النظام : 3ص + 4س = – 6 ، 3ص + 5س = – 3 هو** | | | |
| **أ) التعويض** | **ب) الحذف بالجمع** | **جـ)الحذف بالضرب** | **د) الحذف بالطرح** |
| 3 | **قيمة ص في حل النظام : 4ص –**  **3س = 22 ، س = 2 هو** | | | |
| أ) **–** 6 | ب) 7 | جـ) 4 | د) 28 |
| 4 | **ناتج** **( 3ب + 2 ) 2**  = | | | |
| أ) **9ب2 + 12ب + 4** | ب) **9ب2 –** **12ب + 4** | جـ ) **9ب2 + 4** | د) **4ب2 –**  **4** |
| 5 | **درجة كثيرة الحدود : 5 س3 + 3 س4+ س2** | | | |
| **أ) الثانية** | **ب) الثالثة** | **جـ) الرابعة** | **د) الخامسة** |
| 6 | **تبسيط العبارة : ( ص + 4 )( ص – 4 )** | | | |
| **أ) ص2 + 16** | **ب) ص2 – 8ص – 16** | **جـ) ص2 +8ص – 16** | **د ) س2 – 16** |
| 7 | **ناتج ضرب العبارتين : ( 2س -5 ) ( 3س +4 )** | | | |
| **أ) 5س – 1** | **ب) 6س2 – 20** | **جـ) 6س2 – 7س – 20** | **د) 6س2 +7س – 20** |
| 8 | **تبسيط العبارة : ] ( 2س 2 ) 2 [2 هي** | | | |
| **أ) 4 س 4** | **ب) 8 س 8** | **جـ) 16 س 8** | **د) 8 س 16** |
| 9 | **تبسط العبارة : م7ن ب**  **م4 ن** | | | |
| أ) **م3ب** | ب) **م** ب | جـ) **م11ن** | د) **م ن** |
| 10 | **العبارة التي تمثل وحيدة حد هي:** | | | |
| أ) 5س**3** ص**3** | ب) ص + 10 | جـ) 6س**3** **–** س**$** | د) **ص-4** |
| 11 | **بسط العبارة : ( ن2) (3ن5) ( ق3) ( ق4)** | | | |
| أ) **3 ن10 ق 12** | ب) **3 ن7 ق7** | جـ) **2 ن ق 7** | د) **ن7 ق 7** |
| 12 | **نستطيع حل النظام س + 3ص = 2 ، 5س + 7ص = 2 بضرب المعادلة الأولى في** | | | |
| أ) 3 | ب) **–**2 | جـ) 5 | د) -5 |
| 13 | **من التمثيل البياني المجاور حل النظام هو** | | | |
| **أ) ( 2 ، 2 )** | **ب) ( 2 ، 3 )** | **جـ) ( 1 ، 4 )** | **د) ( 2 ، 4 )** |
| 14 | **تحليل المعادلة التربيعية : 2س2 + 5س + 3 هو** | | | |
| **أ ) (س+3)(س+1)** | **ب) (س+3)(2س – 1)** | **جـ) (2س+3)(س+1)** | **د) (س+3)(س +2 )** |
| 15 | **تحليل وحيدة الحد 6 م2 ن2** **تحليلا تاما** | | | |
| أ ) 2×3×م×ن | ب) 2×3×م×م×ن×ن | جـ) 3×م×ن×ن | د) 2×2×م×م×ن |
| 16 | **باستعمال خاصية التوزيع تحليل ( 15ع و2 – 12ع ) هو** | | | |
| **أ) 3ع (5و2 – 12)** | **ب) ع ( 5و2 – 4 )** | **جـ) 3(5ع و2 + 4ع)** | **د) 3ع ( 5و2 – 4)** |
| 17 | **حلول المعادلة 3ن ( ن +2 ) = 0 هي** | | | |
| **أ) ن =0 ، ن =2** | **ب) ن=3 ، ن= – 2** | **جـ) ن=0 ، ن= -2** | **د) ن= 1 ، ن= 2** |
| 18 | **النظام الذي يختلف عن الأنظمة الثلاث الأخرى هو:** | | | |
| **أ)ص = س +1**  **ص = 3س** | **ب)ص= س – 4**  **ص= س-1** | **جـ) س + ص =0**  **5س = 2ص** | **د) س – ص = 3**  **س + ص = 1** |
| 19 | **العددان اللذان مجموعهما 24،وخمسة أمثال الأول ناقص الثاني يساوي 12 يمثل بالنظام :** | | | |
| 1. **أ + ب =24**   **5أ – ب = 12** | **ب) أ + ب =24**  **أ – ب = 12** | **جـ) أ + ب = 12**  **5أ – ب = 24** | **د) أ + ب =24**  **أ + ب = 12** |
| 20 | **المصطلح المناسب لتمثيل البياني المجاور هو** | | | |
| **أ) متسق ومستقل** | **ب) متسق وغير مستقل** | **جـ) غير متسق** | **د) غير ذلك** |
| 21 | **مساحة المستطيل تساوي ( ص2 – 8ص +15) سم2 فأن طول المستطيل هو :** | | | |
| **أ) ( ص+5)** | **ب) ( ص-2)** | **جـ) ( ص-15)** | **د) ( ص-3)** |

**يتبع** 

****

**11**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الثاني**  **ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة صحيحة وعلامة (x ) امام العبارة خاطئة:** | | |
| 1 | **التمثيل البياني لا يعطي في الغالب حل دقيق** | ( ) |
| 2 | **تصنف كثيرة الحدود 3ص3 +5ص – ص +6 ثلاثية حد** | ( ) |
| 3 | **تحليل كثيرة الحدود ص4 – 16** = **(ص – 2) (ص +2 ) (ص2 + 4) تحليل تام** | ( ) |
| 4 | **تبسيط العبارة:** **6س-4  6ه ـ5**  **=**  **ص2 ه-5 ص2 س4** | ( ) |
| 5 | **تبسيط العبارة: (4س2 ص2)( = 0** | ( ) |
| 6 | **تبسيط العبارة : (3س2 ص4 ) 2 = 9س2ص 8** | ( ) |
| 7 | **نستعمل الحذف بالجمع في النظام اذا كان كل من معاملين احد المتغيرين في المعادلتين متساويين** | ( ) |
| 8 | **المعادلة س 2 -2س + 9 مربع كامل** | ( ) |
| 9 | **حل المعادلة ( أ +10 ) 2 = 121 هو أ = 1 ، أ = –21** | ( ) |
| 10 | **( ق . م . أ ) لوحيدتي الحد 16ن4ر2 ، 12ن2 ر هو 4ن2ر** | ( ) |
| 11 | **درجة وحيدة الحد 9س3ص2 هي الثالثة** | ( ) |

|  |  |
| --- | --- |
| **السؤال الثالث**  8  **10**  **أجيب عن المطلوب مما يلي** | |
| **س1/ حل النظام :**  **س + ص = 4**  **س – ص = 8** | **س2 / حلل بتجميع الحدود :**  **4ك ر + 8ر + 3ك + 6** |
| س3/ **ناتج جمع العبارة : (4س 2 +2س) – ( س2– 4س + 5 )** | **س4/حلل : س2  + 6 س + 8** |

**انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لك بالتوفيق المعلم/ة .............................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **وزارة التعليم**  **إدارة التعليم بمنطقة .......................**  **مكتب التعليم - ....................**  **متوسطة ........................** |  | **الصف: ثالث متوسط**  **المادة: رياضيات**  **الزمن: ساعتان**  **التاريخ: ...... / 8 / 1445هـ** |
| **تصحيح الي** | **اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول) 1445هـ** | **40 فقرة = 40 درجة** |
| **المراجع.......................................... المراجع..............................................** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| اسم الطالب : | اللجنة : ..... | رقم الجلوس: |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **26 درجة** |

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **يصنف نظام المعادلتين الخطيتين الذي له عدد لانهائي من الحلول بالوصف :** | | | | | | |
| **أ** | **متسق ومستقل** | **ب** | **غير متسق** | **جـ** | **متسق وغير مستقل** | **د** | **جميع ما سبق** |
| **2** | **حل النظام التالي ص = 2س+1 ، 3س+2ص = -12 هو :** | | | | | | |
| **أ** | **( -2 ، 3 )** | **ب** | **( -2 ، -3 )** | **جـ** | **( -2 ، -2 )** | **د** | **( -3 ، -2 )** |
| **3** | **إذا اختلف ميلي المستقيمين واختلف المقطعين (في صيغة الميل والمقطع) فان لهذا النظام :** | | | | | | |
| **أ** | **عدد لانهائي من الحلول** | **ب** | **حل وحيد** | **جـ** | **3 حلول** | **د** | **لا توجد حلول** |
| **4** | **لحل النظام التالي 4س+ 6ص = 6 ، 3س + 2ص = 9 نضرب احدى المعادلتين بالعدد** | | | | | | |
| **أ** | **3** | **ب** | **4** | **جـ** | **5** | **د** | **6** |
| **5** | **أفضل طريقة لحل النظام الاتي 3س +7ص =4 ، 5س +7ص = -12** | | | | | | |
| **أ** | **التعويض** | **ب** | **الحذف بالضرب** | **جـ** | **الحذف بالجمع** | **د** | **الحذف بالطرح** |
| **6** | **إذا كان ثمن 4 مساطر و3 أقلام 18 ريالا ، وثمن مسطرة وقلمين من نفس النوع 7 ريالات فما ثمن القلم** | | | | | | |
| **أ** | **10 ريال** | **ب** | **7 ريال** | **جـ** | **5 ريال** | **د** | **2 ريال** |
| **7** | **قيمة س في النظام 2س-2ص = -7 ، 2س +2 ص = -5 تساوي** | | | | | | |
| **أ** | **3** | **ب** | **-3** | **جـ** | **4** | **د** | **8** |
| **8** | **وحيدة الحد من العبارات الاتية :** | | | | | | |
| **أ** | **- ل ع ص+ ص** | **ب** | **- ل ع ص** | **جـ** | **ل 2  - 1** | **د** | **ل -3** |
| **9** | **درجة كثيرة الحدود التالية 3 س2 ص2 ع2 + ع 5 س ص 3 هي الدرجة** | | | | | | |
| **أ** | **الثالثة** | **ب** | **الرابعة** | **جـ** | **السادسة** | **د** | **التاسعة** |
| **10** | **المعامل الرئيس لكثيرة الحدود 5 س 3 – 9 س4 + س 2 - 7 هو** | | | | | | |
| **أ** | **5** | **ب** | **-9** | **جـ** | **1** | **د** | **-7** |
| **11** | **6 س2 ص4 ع × 2 س3 ص 2ع =** | | | | | | |
| **أ** | **12 س5 ص6 ع2** | **ب** | **12 س4 ص6 ع2** | **جـ** | **12 س5 ص5 ع2** | **د** | **12 س5 ص6 ع** |
| **12** | **[( 3 أ ب) 2 ] 2 =** | | | | | | |
| **أ** | **81 أ 4 ب 6** | **ب** | **12 أ 4 ب 4** | **جـ** | **9 أ 4 ب 4** | **د** | **81 أ 4 ب 4** |
| **13** | **5 × ( -5أ ب 3 جـ 4 ) 0** | | | | | | |
| **أ** | **5** | **ب** | **-25** | **جـ** | **1** | **د** | **-25أ ب 3 جـ 4** |
| **( 1 ) يتبع >>>>>>>>>>>>>>>>>>** | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14** | **تصنف كثيرة الحدود 8 س2 – 4س +1 بانها** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **رباعية حدود** | | **ب** | | **ثلاثية حدود** | **جـ** | | **ثنائية حد** | **د** | | **وحيدة حد** | | |
| **15** | **(س2ص - 3س2 + ص ) + ( 3ص – 2س2ص )** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **- س2ص -3س2 +4 ص** | | **ب** | | **س2 ص -4 ص** | **جـ** | | **س2ص -3س2 +4 ص** | **د** | | **س2 ص-3 س2 -4 ص** | | |
| **16** | **حل المعادلة 5 ( 2ن -1 ) + 3 = 3 ( 3ن +2 )** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **10** | | **ب** | | **8** | **جـ** | | **7** | **د** | | **6** | | |
| **17** | **ناتج -3 ع3  × ( -5 ع 4 +2 ع ) =** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **15ع 8 - 6 ع3** | | **ب** | | **15ع 7 - 6ع4** | **جـ** | | **-15ع 4 + 2 ع** | **د** | | **-15ع 4 - 6ع** | | |
| **18** | **التحليل التام لوحيدة الحد 42 أ 3** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **2× 21 × أ × أ × أ** | | **ب** | | **6 × 7 × أ ×أ ×أ** | **جـ** | | **2×3 × 7 × أ × أ × أ** | **د** | | **2 × 3× 7 × أ × أ** | | |
| **19** | **القاسم المشترك الأكبر لوحيدات الحد 16 أ 3 د ، 40 أ 2د 2  ، 32 أ 2د** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **8 أ د2** | | **ب** | | **11 أ2 د** | **جـ** | | **8 أ2 د** | **د** | | **10 أ د** | | |
| **20** | **حل المعادلة ( ص - 3 ) ( ص +2 ) = 0** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **3 ، -2** | | **ب** | | **-3 ، 2** | **جـ** | | **1 ، 0** | **د** | | **5 ، 2** | | |
| **21** | **حل المعادلة ن 2 -3 ن - 28 = 0** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **3 ، - 5** | | **ب** | | **14 ، 2** | **جـ** | | **7 ، -4** | **د** | | **-7 ، 4** | | |
| **22** | **التحليل الصحيح لثلاثي الحدود ل 2 -9ل ك -10 ك 2** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **( ل -ك )( ل + 10 ك )** | | **ب** | | **( ل +ك )( ل +10 ك )** | **جـ** | | **( ل -ك )( ل – 10 ك )** | **د** | | **( ل +ك )( ل - 10 ك )** | | |
| **23** | **تحليل ثلاثي الحدود 3 س2 -8س -3** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **( 3س+ 1 ) (س-3 )** | | **ب** | | **( 3س- 1 ) (س-3 )** | **جـ** | | **( 3س+ 1 ) (س+3 )** | **د** | | **( 3س- 1 ) (س+3 )** | | |
| **24** | **( 4ل +6 ) ( 4 ل -6 ) تحليل لكثيرة الحدود** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **16 ل 2 - 36** | | **ب** | | **16 ل 2 + 36** | **جـ** | | **8 ل 2 - 36** | **د** | | **16 ل 2 - 12** | | |
| **25** | **القاسم المشترك الأكبر لثلاثي الحدود 10 ص2 -35 ص +30** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **10** | | **ب** | | **5** | **جـ** | | **2** | **د** | | **6** | | |
| **26** | **التحليل الصحيح لكثيرة الحدود التالية 8 ص 3 - 8 ص هو :** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **8 ص (ص-1 ) ( ص+1 )** | | **ب** | | **8ص (ص-1 ) ( ص-1 )** | **جـ** | | **8 (ص-1 ) ( ص+1 )** | **د** | | **8 ص(ص+1 ) ( ص+1 )** | | |
| **السوال الثاني** | | | | | | | | | | | | | |
| **اختر مما يلي لاكمال الفراغات التالية : 4 درجات** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **9 س5** | **ب** | | **9 س 2 – 36 =0** | | **جـ** | **9 س2  + 4س** | | **د** | **9س 2 -36 س+ 36** | | | |
| **27** | **الجذران 2 ، -2 حل للمعادلة ..................................** | | | | | | | | | | |  |  |
| **28** | **( 3س -6 )2 =** **..................................** | | | | | | | | | | |  |  |
| **29** | **( 10 س2 +2س ) – ( س2 - 2 س ) ..................................** | | | | | | | | | | |  |  |
| **30** | **9 س 6 ÷ س = ..................................** | | | | | | | | | | |  |  |

**( 2 ) يتبع >>>>>>>>>>>>>>>>>>**

**السؤال الثالث:**

**ضع الحرف ( أ ) أمام العبارة الصحيحة والحرف ( ب ) أمام العبارة الخاطئة: 10 درجات**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **31** | **إذا كان المستقيمان الممثلان لنظامي المعادلات متعامدين فليس للنظام حل** |  |
| **32** | **يوجد حل للنظام 3س + ص =5**  **3س - ص = 7** |  |
| **33** | **التمثيل البياني لنظام المعادلات يعطي حلول دقيقه جدا** |  |
| **34** | **درجة وحيدة الحد هي مجموع أسس كل متغيراتها** |  |
| **35** | **محيط المستطيل في الشكل المقابل يساوي س**  **4 س2 +8** **س+4** |  |
| **36** | **حجم المنشور في الشكل المقابل يساوي 15 س 3** **3س**  **س**  **5 س** |  |
| **37** | **العددان -9 ، 5 ضربهما -45 وجمعهما -4** |  |
| **38** | **حل المعادلة س ( س + 2 ) = 0 هو 0 ، -2** |  |
| **39** | **كثيرة الحدود التي لا يمكن تحليلها باستعمال اعداد صحيحه تسمى** **كثيرة حدود تربيعية** |  |
| **40** | **كثيرة الحدود س 2  + 10 س + 100 تشكل مربعا كاملا** |  |

**انتهت الأسئلة**

**أ . عبد الله الترجمي**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **وزارة التعليم**  **إدارة التعليم بمنطقة .....................**  **مكتب التعليم - ......................**  **متوسطة ................................** |  | **الصف: ثالث متوسط**  **المادة: رياضيات**  **الزمن: ساعتان**  **التاريخ: ...... / 8 / 1445هـ** |
| **تصحيح الي** | **اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول) 1445هـ** | **40 فقرة = 40 درجة** |
| **المراجع.......................................... المراجع..............................................** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| اسم الطالب: **نموذج الإجابة** | اللجنة : ..... | رقم الجلوس: |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **26 درجة** |

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **يصنف نظام المعادلتين الخطيتين الذي له عدد لانهائي من الحلول بالوصف :** | | | | | | |
| **أ** | **متسق ومستقل** | **ب** | **غير متسق** | **جـ** | **متسق وغير مستقل** | **د** | **جميع ما سبق** |
| **2** | **حل النظام التالي ص = 2س+1 ، 3س+2ص = -12 هو :** | | | | | | |
| **أ** | **( -2 ، 3 )** | **ب** | **( -2 ، -3 )** | **جـ** | **( -2 ، -2 )** | **د** | **( -3 ، -2 )** |
| **3** | **اذا اختلف ميلي المستقيمين واختلف المقطعين (في صيغة الميل والمقطع) فان لهذا النظام :** | | | | | | |
| **أ** | **عدد لانهائي من الحلول** | **ب** | **حل وحيد** | **جـ** | **3 حلول** | **د** | **لا توجد حلول** |
| **4** | **لحل النظام التالي 4س+ 6ص = 6 ، 3س + 2ص = 9 نضرب احدى المعادلتين بالعدد** | | | | | | |
| **أ** | **3** | **ب** | **4** | **جـ** | **5** | **د** | **6** |
| **5** | **أفضل طريقة لحل النظام الاتي 3س +7ص =4 ، 5س +7ص = -12** | | | | | | |
| **أ** | **التعويض** | **ب** | **الحذف بالضرب** | **جـ** | **الحذف بالجمع** | **د** | **الحذف بالطرح** |
| **6** | **اذا كان ثمن 4 مساطر و 3 أقلام 18 ريالا ، وثمن مسطرة وقلمين من نفس النوع 7 ريالات فما ثمن القلم** | | | | | | |
| **أ** | **10 ريال** | **ب** | **7 ريال** | **جـ** | **5 ريال** | **د** | **2 ريال** |
| **7** | **قيمة س في النظام 2س-2ص = -7 ، 2س +2 ص = -5 تساوي** | | | | | | |
| **أ** | **3** | **ب** | **-3** | **جـ** | **4** | **د** | **8** |
| **8** | **وحيدة الحد من العبارات الاتية :** | | | | | | |
| **أ** | **- ل ع ص+ ص** | **ب** | **- ل ع ص** | **جـ** | **ل2  - 1** | **د** | **ل -3** |
| **9** | **درجة كثيرة الحدود التالية 3 س2 ص2 ع2 + ع 5 س ص 3 هي الدرجة** | | | | | | |
| **أ** | **الثالثة** | **ب** | **الرابعة** | **جـ** | **السادسة** | **د** | **التاسعة** |
| **10** | **المعامل الرئيس لكثيرة الحدود 5 س 3 – 9 س4 + س 2 - 7 هو** | | | | | | |
| **أ** | **5** | **ب** | **-9** | **جـ** | **1** | **د** | **-7** |
| **11** | **6 س2 ص4 ع × 2 س3 ص 2ع =** | | | | | | |
| **أ** | **12 س5 ص6 ع2** | **ب** | **12 س4 ص6 ع2** | **جـ** | **12 س5 ص5 ع2** | **د** | **12 س5 ص6 ع** |
| **12** | **[( 3 أ ب) 2 ] 2 =** | | | | | | |
| **أ** | **81 أ 4 ب 6** | **ب** | **12 أ 4 ب 4** | **جـ** | **9 أ 4 ب 4** | **د** | **81 أ 4 ب 4** |
| **13** | **5 × ( -5أ ب3 جـ 4 ) 0** | | | | | | |
| **أ** | **5** | **ب** | **-25** | **جـ** | **1** | **د** | **-25أ ب3 جـ 4** |
| **( 1 ) يتبع >>>>>>>>>>>>** | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14** | **تصنف كثيرة الحدود 8 س2 – 4س +1 بانها** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **رباعية حدود** | | **ب** | | **ثلاثية حدود** | **جـ** | | **ثنائية حد** | **د** | | **وحيدة حد** | | |
| **15** | **(س2ص - 3س2 + ص ) + ( 3ص – 2س2ص )** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **- س2ص -3س2 +4 ص** | | **ب** | | **س2 ص -4 ص** | **جـ** | | **س2ص -3س2 +4 ص** | **د** | | **س2 ص-3 س2 -4 ص** | | |
| **16** | **حل المعادلة 5 ( 2ن -1 ) + 3 = 3 ( 3ن +2 )** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **10** | | **ب** | | **8** | **جـ** | | **7** | **د** | | **6** | | |
| **17** | **ناتج -3 ع3  × ( -5 ع 4 +2 ع ) =** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **15ع 8 - 6 ع3** | | **ب** | | **15ع 7 - 6ع4** | **جـ** | | **-15ع 4 + 2 ع** | **د** | | **-15ع 4 - 6ع** | | |
| **18** | **التحليل التام لوحيدة الحد 42 أ 3** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **2× 21 × أ × أ × أ** | | **ب** | | **6 × 7 × أ ×أ ×أ** | **جـ** | | **2×3 × 7 × أ × أ × أ** | **د** | | **2 × 3× 7 × أ × أ** | | |
| **19** | **القاسم المشترك الأكبر لوحيدات الحد 16 أ 3 د ، 40 أ 2د 2  ، 32 أ 2د** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **8 أ د2** | | **ب** | | **11 أ2 د** | **جـ** | | **8 أ2 د** | **د** | | **10 أ د** | | |
| **20** | **حل المعادلة ( ص - 3 ) ( ص +2 ) = 0** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **3 ، -2** | | **ب** | | **-3 ، 2** | **جـ** | | **1 ، 0** | **د** | | **5 ، 2** | | |
| **21** | **حل المعادلة ن 2 -3 ن - 28 = 0** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **3 ، - 5** | | **ب** | | **14 ، 2** | **جـ** | | **7 ، -4** | **د** | | **-7 ، 4** | | |
| **22** | **التحليل الصحيح لثلاثي الحدود ل2 -9ل ك -10 ك2** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **( ل -ك )( ل + 10 ك )** | | **ب** | | **( ل +ك )( ل +10 ك )** | **جـ** | | **( ل -ك )( ل – 10 ك )** | **د** | | **( ل +ك )( ل - 10 ك )** | | |
| **23** | **تحليل ثلاثي الحدود 3 س2 -8س -3** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **( 3س+ 1 ) (س-3 )** | | **ب** | | **( 3س- 1 ) (س-3 )** | **جـ** | | **( 3س+ 1 ) (س+3 )** | **د** | | **( 3س- 1 ) (س+3 )** | | |
| **24** | **( 4ل +6 ) ( 4 ل -6 ) تحليل لكثيرة الحدود** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **16 ل2 - 36** | | **ب** | | **16 ل2 + 36** | **جـ** | | **8 ل2 - 36** | **د** | | **16 ل2 - 12** | | |
| **25** | **القاسم المشترك الأكبر لثلاثي الحدود 10 ص2 -35 ص +30** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **10** | | **ب** | | **5** | **جـ** | | **2** | **د** | | **6** | | |
| **26** | **التحليل الصحيح لكثيرة الحدود التالية 8 ص 3 - 8 ص هو :** | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **8 ص (ص-1 ) ( ص+1 )** | | **ب** | | **8ص (ص-1 ) ( ص-1 )** | **جـ** | | **8 (ص-1 ) ( ص+1 )** | **د** | | **8 ص(ص+1 ) ( ص+1 )** | | |
| **السوال الثاني** | | | | | | | | | | | | | |
| **اختر مما يلي لاكمال الفراغات التالية : 4 درجات** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **9 س5** | **ب** | | **9 س 2 – 36 =0** | | **جـ** | **9 س2  + 4س** | | **د** | **9س 2 -36 س+ 36** | | | |
| **27** | **الجذران 2 ، -2 حل للمعادلة 9 س 2 – 36 =0** | | | | | | | | | | |  | **ب** |
| **28** | **( 3س -6 )2 =** **9س 2 -36 س+ 36** | | | | | | | | | | |  | **د** |
| **29** | **( 10 س2 +2س ) – ( س2 - 2 س ) =9 س2  + 4س** | | | | | | | | | | |  | **جـ** |
| **30** | **9 س 6 ÷ س = 9 س5** | | | | | | | | | | |  | **أ** |

**( 2 ) يتبع >>>>>>>>**

**السؤال الثالث:**

**ضع الحرف ( أ ) أمام العبارة الصحيحة والحرف ( ب ) أمام العبارة الخاطئة: 10 درجات**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **31** | **إذا كان المستقيمان الممثلان لنظامي المعادلات متعامدين فليس للنظام حل** | **ب** |
| **32** | **يوجد حل للنظام 3س + ص =5**  **3س - ص = 7** | **أ** |
| **33** | **التمثيل البياني لنظام المعادلات يعطي حلول دقيقه جدا** | **ب** |
| **34** | **درجة وحيدة الحد هي مجموع أسس كل متغيراتها** | **أ** |
| **35** | **محيط المستطيل في الشكل المقابل يساوي س**  **4 س2 +8** **س+4** | **ب** |
| **36** | **حجم المنشور في الشكل المقابل يساوي 15 س 3** **3س**  **س**  **5 س** | **أ** |
| **37** | **العددان -9 ، 5 ضربهما -45 وجمعهما -4** | **أ** |
| **38** | **حل المعادلة س ( س + 2 ) = 0 هو 0 ، -2** | **أ** |
| **39** | **كثيرة الحدود التي لا يمكن تحليلها باستعمال اعداد صحيحه تسمى** **كثيرة حدود تربيعية** | **ب** |
| **40** | **كثيرة الحدود س 2  + 10 س + 100 تشكل مربعا كاملا** | **ب** |

**انتهت الأسئلة**

**أ . عبد الله الترجمي**