**اختبار الفاقد في المهارات الأساسية لمقرر الرياضيات للصف الثالث المتوسط**

**الفصل الدراسي الثالث**

**الاسم: الصف :**

|  |
| --- |
| **المهارة : حل معادلات ومتباينات تتضمن قيمة مطلقة وتمثيلها بيانياً.** |
| **حل المعادلة | ن – 3 | = -5 هو :** |
| **أ** | $$∅ $$ |
| **ب** |  **8** |
| **ج** |  **2**  |
| **د** |  **0**  |

|  |
| --- |
| **المهارة : حل معادلات ومتباينات تتضمن قيمة مطلقة وتمثيلها بيانياً.** |
| صورة تحتوي على نص  تم إنشاء الوصف تلقائياً**متباينة القيمة المطلقة والممثلة بيانياً على خط الأعداد هي** |
| **أ** | **│س + 2│≥ 3** |
| **ب** |  **│س - 1│< 3** |
| **ج** | **│س - 2│> 3** |
| **د** | **│س + 1│≤ - 7** |

|  |
| --- |
| **المهارة : استعمال المعادلة الخطية والمتتابعات الحسابية في حل المسائل وتمثيلها.** |
| **مع خالد 40 ريالاً ويريد ادخار 3 ريالات كل يوم ،** **اكتبي دالة للتعبير عن المتتابعة ثم احسبي كم سيكون معه في اليوم الخامس** |
| **أ** | **ص= 40س + 3 ،، 30** |
| **ب** | **ص= س + 40 ،، 45** |
| **ج** | **ص= 3 س +40 ،، 55** |
| **د** | **ص= 34س ،، 50**  |



|  |
| --- |
| **المهارة : كتابة معادلة المستقيم بصيغها المختلفة.** |
|  **معادلة مستقيم ميله 2 ومقطعه الصادي -4 هي :** |
| **أ** | **ص = 4س -2** |
| **ب** | **ص = 2س -4** |
| **ج** | **ص = 2س** |
| **د** | **ص = 4** |

|  |
| --- |
| **المهارة : استعمال نظام المعادلتين الخطيتين في حل المسائل اللفظية.** |
| **اشترت هند 3أقلام و4دفاتر بـ29ريالاً واشترت أختها قلمين و5دفاتر 31ريالاً، اكتبي نظاماً من معادلتين لإيجاد ثمن القلم والدفتر.**  |
| **أ** | **س + ص = 3****س + 2ص = 5** |
| **ب** | **4س + 5ص =31****29س + ص =4** |
| **ج** | **3س + 4ص =29****2س + 5ص =31** |
| **د** | **س =4****س + 3ص = 29** |

|  |
| --- |
| **المهارة : جمع وطرح وضرب كثيرات الحدود.** |
| **أوجدي ناتج (٥ص + ٣) (٤ص + ١)**  |
| **أ** |  **ص + 12** |
| **ب** | **20ص2 + 3ص**  |
| **ج** | **9ص2 + 7 ص + 4** |
| **د** | **20 ص2 + 17 ص +3** |

|  |
| --- |
| **المهارة : حل المعادلات التربيعية باستعمال التحليل، الفرق بين مربعين، المربعات الكاملة.** |
| **حل س٢ – ٩ = 0** |
| **أ** |  **س = 3 ، س = - 3**  |
| **ب** |  **س = 3**  |
| **ج** | **س = 9 س = - 9** |
| **د** | **س = 9 س = - 1**  |



|  |
| --- |
| **المهارة : حل المعادلات التربيعية باستعمال التمثيل البياني ، واكمال المربع ، او القانون العام.** |
| **حل المعادلة س٢ + 6س + 8 = :** |
| **أ** |  **س= -4 ، س = -2** |
| **ب** | **س = 3 ، س = -2**  |
| **ج** |  **س =7 ، س = -1** |
| **د** | **س = 4 ، س = -2** |

|  |
| --- |
| **المهارة : جمع العبارات الجذرية وطرحها وضربها مع التبسيط.** |
|  **2 [3 { 5 [4 - [9 }** |
| **أ** | **5 [12/** |
| **ب** | **14 [3**  |
| **ج** |  **7 [4**  |
| **د** |  **10 [13/** |

|  |
| --- |
| **المهارة : استعمال المعادلات الجذرية في حل المسائل وإيجاد القيم المجهولة في المسافة بين نقطتين ، والمثلثات القائمة الزاوية .** |
|  **اوجد القيم الممكنة للمتغير أ اذا كانت المسافة بين نقطتين ( أ ، 3) ، ( 4 ، 7) تساوي 5 وحدات** |
| **أ** | **أ = 3 ، أ = - 10** |
| **ب** | **أ = 4 ، أ = -4** |
| **ج** |  **أ = 5 ، أ = 2** |
| **د** |  **أ = 7 ، أ = 1** |



|  |
| --- |
| **المهارة : استعمال التباديل والتوافيق في حل المسائل.** |
| **يريد أعضاء مجلس إدارة شركة ان يختاروا رئيساً ونائب للرئيس وامين سر وامين للصندوق من تسعة مرشحين ، بكم طريقة يمكن لأعضاء الإدارة اختيار الاعضاء لشغل هذه المراكز ؟** |
| **أ** |  **3024 طريقة** |
| **ب** |  **1540 طريقة** |
| **ج** |  **596 طريقة**  |
| **د** |  **45 طريقة** |



[رابط تكرار فورمز للاختبار](https://forms.office.com/Pages/ShareFormPage.aspx?id=s9hDZGs37kiKqsY0_4zp6hLKkkffG41Jv2IZZBOt7M9UMkJJSEtaMlZWWjBQOFFBQU84OTZGS0ZPVC4u&sharetoken=DOqnEnNacfXaorN2685o)

 **اعداد: أ/ منيرة العنزي**

 **اعداد: أ/ نوره الحناكي**