**1**

**المادة / رياضيات الصف / ثالث متوسط الزمن / ساعتان ونصف الفترة / الأولى**



**المملكة العربية السعودية وزارة التربية والتعليم الإدارة العامة للتربية والتعليم بمنطقة الجوف مجمع الأضارع التعليمي للبنات**

**اليوم/ السبت 23/2/1434هـ**

**اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول " الدور الأول " للعام الدراسي 1433هـ / 1434هـ**

**30**

**ملاحظة / - عدد أوراق الأسئلة 4 أوراق - يسمح باستخدام الآلة الحاسبة**

**اسم الطالبة /** .................. ......................... ..................................................... **الفصل /** ........................... **رقم الجلوس /** ...........................

**الدرجة المستحقة**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| السؤال | الدرجة | المصححة | المراجعة | المدققة |
| رقماً | كتابتاً | الاسم | التوقيع | الاسم | التوقيع | الاسم | التوقيع |
| الأول |  |  درجات فقط |  |  |  |  |  |  |
| الثاني |  |  درجات فقط |
| الثالث |  |  درجات فقط |
| الرابع |  |  درجات فقط |
| المجموع |  |  درجات فقط |

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

12

**السؤال الأول :**

اختاري الإجابة الصحيحة بوضع دائرة حولها : **1)**مجموعة حل المعادلة 8م ــ 7 = 17 إذا كانت مجموعة التعويض**{ 0، 1،2، 3}: ــ**

 ا~{ 3 } ب~ { 0 } ج~ { 1 } د~ { 6 } 2)قرر هاني أن يشتري ساعة ثمنها 240ريال من مؤسسة تتبرع ب !؛8 قيمة مبيعاتها لدار رعاية الأيتام. أي أنة يحول لدار رعاية الأيتام من ثمن الساعة مبلغ: ا~50 **ريال** ب~ 40 **ريال** ج~30 **ريال** د~ 55 **ريال**

 **3)-**معادلة القيمة المطلقة للتمثيل البياني

 ا~ $│$**س ــ 22│= 5** ب~$│$**س ــ 8│= 17** ج~ $│$**س ــ 27│= 16**  د~ $│$**س ــ 77│= 0**

4) العلاقة التالية ممثلة بطريقة

 ا~ المخطط السهمي ج~ التمثيل البياني ب~ الجدول د~ الأزواج المرتبة

5) يجري محل تجاري تنزيلات على سلعة وكلما ازدادت المبيعات كان ربحه أكثر المتغير التابع في العلاقة السابقة هو:

 ا~ الضغط ب~ السلعة ج~ الربح د~ المبيعات

**2**

 6) معدل التغير في العلاقة الممثلة بالجدول

 ا~  **!؛2** ب~  **!؛3** ج~  **!5؛** د~ 9

7) معادلة المستقيم الذي ميله **- !؛2** والمقطع الصادي له 3هي **:** ا~ ص= - !؛2 س +3 ب~ ص= 3س + !؛2 ج~ ص= 3س ــ !؛2 د~ ص= 13

8) كتابة المعادلة ص ــ 1 = 7 ( س + 5 ) بالصيغة القياسية هي: ـ

 ا~ **7س ــ ص = ــ36 ب~ ص= 6س + 1 ج~ ص= 5س + 2 د~ ص= 5س**

9) أضاف احمد 20كتابا جديداّ إلى مكتبته فأصبح لدية أكثر من 61 كتابا" اي أنة كان في المكتبة أصلا ا~{ عدد الكتب ≤ 41} ب~{ عدد الكتب > 41} ج~ { عدد الكتب < 41} د~ جميع ماسبق

10) المتباينة المركبة التي تعبر عن التمثيل البياني

ا~س ≤ ــ 3 ب~ ــ 1 ≤ س ≤ 4 ج~ س < ــ 4 أو س > ــ 3 د~ س > ــ #7؛

11) حل النظام ص = 4س – 6 ، 5 س + 3ص = -1 هو:

ا~ **( 0 ، 2 )** ب~ **( 1 ، -2 )** ج~ مستحيل الحل د~ ] -3 ، 9 [

12) أفضل طريقة لحل النظام 5س +7ص =2 ,-2س +7ص =9 هو

 ا~الحذف التعويض ب~الحذف بالقسمة ج~ الحذف بالطرح د~ الحذف النظير

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**7**

**السؤال الثاني**: **ا - ضع علامة** {ض} **أمام العبارة الصحيحة أو علامة** { × } **أمام العبارة الخاطئة فيما يلي** :

1)حل المعادلة $│$3ن ــ 4 │ = ــ 1 هو $∅$ { }

2)قيمة س التي تجعل محيطي الشكلين الآتيين متساويين هي 2{ }

3)الدالة الخطية هي دالة تمثل بيانيا" بمنحني صاعد.  **{ }**

4)معادلة المستقيم المار بالنقطتين(ــ 1، 12) ، ( 4، ــ 8 ) هي : ص= 8س ــ 4{ } 5)التمثيل البياني للمتباينة -5 ≤ س < 4 هو **: { }**

6)إذاكان للنظام حل واحد فقط يسمى نظا" مستقلا" { }

**3**

7) النظام ص = 2 س +3 ، ص = - 2س+3 هو متسق ومستقل { }

**ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

ب )حلي المعادلة الآتية: **8ل ــ 10= 3 ( 6 ــ 2ل )** ج)اوجدي ميل المستقيم المار بالنقطتين(-4, 3),( -2، ...................................................... ......................................................

1)

..................................................... .........................................................

...................................................... ..........................................................

................................................. . .........................................................

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**5**

**السؤال الثالث**:ا)أكملي الفراغات بما يناسبها **:**

1)كمية الماء اللازمة لملء بركة تمثل .........................

2) حل المعادلة 3ت+7=- 8هو.................................

3)الزوج المرتب عددان يكتبان على الصورة : ..............................

4) معادلة المستقيم الموازي للمستقيم ص= 7س ــ3والمار بنقطة الأصل هو .................

5) التمثيل البياني المناسب للمتباينة ف + 8 ≤ 18 هي

6) ............... هو القيمة التي تجعل المعادلة صحيحة.

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ** ب ) اكتبي معادلة المستقيم المار بالنقطة ( -2 ، 5 ) وميلة 3؟

......................................................................................................

.....................................................................................................

...............................................................................................

................................................................................................................

**4**

**4**

**6**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1~ | **ف1** |  ~ | **ف4** |
| ۲~ | **ف2** |  ~ | **ف5** |
| 3~ | **ف3** |  ~ | **ف1** |
| 4~ | **ف4** |  ~ | **ف2** |
| 5~ | **ف5** |  ~ | **إجابة مشابهة** |
|  ~ | **ف3** |

 10

 **ألسؤال الرابع** : **ا -** ضع رقم العبارة {أ } أمام العبارة الصحيحة التي تناسبها {ب } فيما يلي.

|  |  |
| --- | --- |
| المجموعة (ا) | المجموعة (ب) |
| 1~ قيمة العبارة 23 ــ $│$3 ــ 4س │ إذا كانت س = 2 | ( ) 2( ) 18( ) **( 2, -5 )**( ) {م ≥ ــ15}( ) **س ــ 88 ≤ 5**( ) 128( ) -15( ) 8 |
| 2~ إذا كان د(ت) = 2ت3 ، فإن د(4) |
| 3~ ميل المستقيم العمودي على المستقيم ص= ــ !؛2 س +4 |
| 4~ مجموعة حل المتباينة !؛5 م ≥ ــ 3 هي : ــ |
| 5~ يحفظ مثبت السرعة سرعة السيارة عند 88كيلومتر/ساعة بزيادة او نقصان مقداره 5كيلومتر/ساعة |
| 6~ عددان سبعة أمثال احدهما زائد ثلاثة أمثال الأخر يساوي سالب واحد ومجموعهما يساوي سالب 3 هما |

**ب)** أوجدي المقطعين السيني والصادي،ثم صفي معنى كل منهما**:ـ**

 .المقطع السيني=......................المقطع الصادي=................................................

جـ) يبين الجدول ثمن وجبتي إفطار في احد المطاعم:

|  |  |
| --- | --- |
| **الوجبة** | **الثمن بالريال** |
| **3شطائر ,علبتا عصير** | **13** |
| **4شطائر ,علبة عصير** | **14** |

**1~** **اكتبي نظام من معادلتين لتمثيل هذا الموقف** **2~حلي النظـــام**

**3~** **مالمبلغ الذي يدفعة شخص اشترى شطيرتين وعلبة عصير**؟

انتهت الأسئلة ،، مع خالص تمنياتي لكن بالتوفيق

معلمة المادة / عائشة العمار .

انتهت الأسئلة ،، مع خالص تمنياتي لكن بالتوفيق

معلمة المادة / عائشة العمار .