****

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة تعليم ......**

**متوسطة .........**

**التاريخ: ... /.../1444هـ**

**المادة: رياضيــــــــــات**

**الزمن: ساعتان ونصف**

**عدد الصفحات: 3 صفحات**

**بسم الله الرحمن الرحيم**

**اختبار الرياضيات لصف الاول متوسط الفصل الدراسي الأول ( الدور الأول ) لعام 1444هـ**

$$\frac{\begin{array}{c} \\ \end{array}}{٤٠}$$

الاسم: ............................................ رقم الجلوس: ...................

**عزيزتي: طريق النجاح مزدحم، لكن طريق التميز خالي، فكوني أنت أول الذين يمرون به. استعيني بالله ثم أجيبِ عن الاسئلة التالية:**

|  |
| --- |
| $$\frac{ }{1٦}$$**السؤال الأول:**1. **أكملي الفراغات التالية بما يناسبها:**
2. ناتج ثلاثة تربيع = ....................
3. الصيغة الاسية للعد 2 × 2 × 2 =............
4. العددان التاليان في النمط 4 ، 9 ، 14 ، 19 ، ......... ، ..........

$$\frac{ }{10}$$1. يسمى فرع الرياضيات الذي يتعامل مع عبارات تحتوي متغيرات...............
2. ..............هي قياس المنطقة المحصورة داخل المستطيل.
3. تسمى المعادلة ص = 2س + 1 معادلة ...............
4. ناتج 34 = ......................
5. ............هو رمز يمثل كمية غير معلومة.
6. الاعداد التي تبعد المسافة نفسها عن الصفر على خط الأعداد لها ...............
 |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| س | 2س | ص |
| 1 | 2 × 1 | 2 |
| 2 | 2 × 2 |  |
| 3 | 2 × 3 |  |
| 4 |  |  |

1. **أكملي الجدول وحددي المجال والمدى لــ ص = 2س.**

المجال =المدى = |

**ج) حلي المعادلة س – 2= 1 وتحققي من الحل**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الثاني:** $$\frac{ }{12}$$1. **اختاري الاجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية:**
2. إذا كانت م = 5 فإن م – 1 =

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 1
 | 1. 2
 | 1. 3
 | 1. 4
 |

1. ناتج 14 – 17 هو

$$\frac{ }{٩}$$

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. -3
 | 1. -31
 | 1. 31
 | 1. 3
 |

1. حل المعادلة 6جـ = 18

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 2
 | 1. 3
 | 1. 4
 | 1. 5
 |

1. يمكن كتابة القوة الرابعة للعدد سته

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 64
 | 1. 4 × 6
 | 1. 66
 | 1. 46
 |
| 1. قيمة ن + 3 إذا كانت ن = 4
 |
| 1. 6
 | 1. 7
 | 1. 8
 | 1. 5
 |
| 1. ما العدد الأكبر بين الاعداد 52 ، 43 ، 27 ، 34
 |
| 1. 52
 | 1. 43
 | 1. 27
 | 1. 34
 |
| 1. تسمى مجموعة قيم المدخلات
 |
| 1. المدى
 | 1. الدالة
 | ج) المجال | د) المعادلة |
| 1. العدد الصحيح لعبارة ( 6 درجات فوق الطبيعي)
 |
| 1. -6
 | 1. +7
 | ج) +6 | د) -5 |
| 1. محيط المستطيل =
 |
| 1. 2(ل+ض)
 | 1. ل × ض
 | ج) ل - ض | د) ل ÷ ض |

 |
| 1. **أوجدي الناتج في كل مما يأتي:**

12 + (-9) =-36 ÷ (-4) =5 × (-11) = |



|  |
| --- |
| **السؤال الثالث:** 1. **ضعي علامة √ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × أمام العبارة الخاطئة:**
2. قيمة (11 -2) ÷ 9 يساوي 1 ( )
3. حل المعادلة ص – 18 = 20 ذهنيًا هو 2 ( )
4. -4 > -6 ( )
5. مجموع إي عدد ونظيرة الجمعي يساوي 1 ( )
6. الصيغة الرياضية هي معادلة تبين العلاقة بين كميات محددة ( )
7. المقدار 6 + 4 × 3 هو معادلة ( )
8. المحيط هو المسافة حول الشكل الهندسي ( )
9. يتكون المستوى الاحداثي من تقاطع خطي أعداد متعامدين يقسمان المستوى إلى ست مناطق ( )
10. │-9│ + │-5│= 14 ( )
 |
| **ب) مثلي بيانيًا مجموعة الاعداد الآتية على خط الاعداد:**{ 11 ، -5 ، -8 }  |

$$\frac{ }{٩}$$

$$\frac{ }{12}$$

انتهت الاسئلة.. تمنياتي لكِ بالتوفيق والنجاح.. ودمتِ في حفظ الله