|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية** **وزارة التعليم****الإدارة العامة للتعليم بمحافظة** **متوسطة**  | الوزارة**إختبار منتصف الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي ١٤٤٥ه‍ـ** | **التاريخ** |  **/ /١٤٤٥ه‍ـ** |
| **المادة** | **رياضيات**  |
| **الصف** | **الأول متوسط** |
| **الزمن** |  **30 دقيقة**  |
| **اسم الطالب** : ................................................................................................................................. ................... **الدرجة :- ............. / 20**  |

**5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الأول: ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 ) الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة هي أفهم  *.* |  |
| 2 ) قيمة 24 = 16  |  |
| 3 ) المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومه . |  |
| 4 ) المعادلة هي جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة ( = ) . |  |
| 5 ) | - 5 | = -5  |  |

***6***

|  |
| --- |
| **السؤال الثاني: أسئلة الاختيار من متعدد من (1) إلى (6):**  |
| **1** | **عند كتابة 37 *على صورة ضرب العامل في نفسه تكون :-*** |
|  | **أ** | ***7 x 7 x 7*** | **ب** | ***7 x 3*** | **ج** | ***3 x 3 x 3*** | **د** | ***غير ذلك*** |
| **2** | **عند كتابة 5 x 5 x 5 بالصيغة الاسية تكون :** |
|  | **أ** | **35** | **ب** | **53** | **ج** | **5 x 3** | **د** | **غير ذلك** |
| **3** |  **8 + ( 5 – 2 ) = :** |
|  | **أ** | **12** | **ب** | **11** | **ج** | **10**  | **د** | **غير ذلك**  |
| **4** |  **حل المعادلة ن + 14 = 18 هو .** |
|  | **أ** | **ن = 3** | **ب** | **ن = 4** | **ج** | **ن = 5** | **د** | **ن = 14**  |
| **5** |  **أ + ب = ب + أ تسمى هذه الخاصية :** |
|  | **أ** | **خاصية الابدال**  | **ب** | **خاصية التجميع**  | **ج** | **خاصية التوزيع**  | **د** | **غيرذلك** |
| **6** |  **أي الاعداد التالية اكبر من -2 ؟** |
|  | **أ** | **-1**  | **ب** | **-4**  | **ج** | **-5**  | **د** | **-7**  |

 ***3*****السؤال الثالث : احسب قيمة 8 – 3 x 2 +7 ؟**  ***2*****السؤال الرابع: احسب قيمة ن + 3 اذا كانت ن = 4 ؟**  ***4*****السؤال الخامس :- اكمل الجدوال المجاور ثم اوجد المجال والمدى ؟ ص = 2س**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **س** | **2 x س** | **ص** |
| **1** | **2 x 1** | **2** |
| **2** | **2 x 2** |  |
| **3** | **2 x 3** |  |
| **4** |  |  |

 **المجال : } {**  **المدى : } {** **إنتهت الأسئلة .** |

|  |
| --- |
| **س1 : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ**  |
|  1~  | **قيمة العدد 10@ هو :** |
|  ا~ **10**  |  ب~ **20**  |  ج~ **50**  | د~ **100**  |
|  2~  | **قيمة المقدار : 6 + 4 × 3 = .............. :** |
|  ا~ **18**  |  ب~ 13 |  ج~ **30** |  د~ **10**  |
|  3~  | **كتابة العدد ثمانية تكعيب كحاصل ضرب للعدد نفسه هي :**  |
|  ا~ **8×8×8** |  ب~ **8×8** |  ج~ **8×8×8×8** |  د~ **8×3** |
|  4~  | **كتابة العدد 4×4×4×3×3 بالصيغة الأسية هي :** |
|  ا~ **4×3** |  ب~ **4 3 × 3 2**  |  ج~ **4 2 × 3 3**  | د~ **4 × 3 2**  |
|  5~  | **قيمة (القوى الرابعة للعدد خمسة) =** |
|  ا~ **625**  |  ب~ **125**  | ج~ **25**  |  د~ **20** |
|  6~  | **كتابة العبارة (2+9) ×4 بخاصية التوزيع هي:** |
|  ا~ **4(2+9)**  |  ب~ **2×4+9 ×4**  |  ج~ **2×4ــ9 ×4** |  د~ **11×4** |
|  7~  | **الخاصية التي تمثلها الجملة (15+3) +7 =** **15+( 3 +7 )**  |
|  ا~ **الإبدال** |  ب~ **التوزيع** |  ج~ **المحايد الضربي** | د~ **التجميع** |
|  8~  | **إذا ضرب عدد ما في العدد 7 ثم أضيف العدد5إلى الناتج كان الناتج 33 فإن العدد=**  |
|  ا~ **3** |  ب~ 4 |  ج~ **5** |  د~ **6**  |
|  9~  | **إذا كانت س=5 ، ص=2 فإن قيمة العبارة 4س ــ 10ص=** |
|  ا~ **صفر**  |  ب~ 10 |  ج~ **5** |  د~ **6**  |
|  10 | **إذا كانت ع=7 ، فإن قيمة العبارة 2ع2 ــ 18=** |
|  ا~ **60**  |  ب~ 70 |  ج~ **80** |  د~ **90**  |

اختبار الفصل الأول

اختبار الفصل الثامن

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

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

|  |
| --- |
| **س2 :ضع علامة ( ض ) إمام العبارة الصحيحة وعلامة ( ضض ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :**   |
|  1~  | **إذا كانت س=5 ، ص=2 فإن قيمة العبارة ص + 7= 12 ( )** |
|  2~  | **حل المعادلة س + 5= 14 هو: 9 ( )** |
|  3~  | **حل المعادلة 10= ع÷4 هو: 40 ( )** |
|  4~  | **تعد أسماء 4 فطائر في الساعة الواحدة فيكون ما تعده في 20 ساعة = 75 ( )** |

تابع اختبار الفصل الأول

1~ **قيمة 27÷ 3 × 2 + 4 2 =** ..........................................................................................

2~ **كتابة العدد 1000بالصيغة الأسية هي :** ......................................................................

**س3 : أكمل الفراغات بما يناسبها :ــ**

1~ **استعمل خاصية التوزيع لكتابة العبارة ( 9 ــ 2 ) 3**

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

.2~ **العددان التاليان في النمط 32** ، **28** ، **24** ، **20**،.............................،...........................

.3~ **أكمل جدول الدالة المقابلة ، ثم حدد المجال والمدى :ــ**

**المجال**:ــ .........................................................................

**المدى**:ــ .................................................................................

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

**س4:ــ أجب عن المطلوب : ــ**



**استعن بالله ثم أجب عن الأسئلة التالية :**

**السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

**1 ) يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة ، فكم يدور بالثانية :**

**أ ) ٣ دورات ب ) 10 دورات ج ) 30 دورة د ) 60 دورة**

2 ) **٤ ٣ تكتب هكذا :**

**أ ) 4 + 4 + 4 ب ) ٤ × ٣** **ج ) ٤ × ٤ × ٤** **د ) ٣ × ٣ × ٣ × ٣**

3 ) **خمسة تربيع قيمتها تساوي :**

**أ ) ١٠ ب ) ٢٠** **ج ) ٢٥** **د ) ٥٠**

4 ) **عدد ضرب في 2 و أضيف له 4 فكان الناتج 24 فما العدد :**

**أ ) ٢٠** **ب ) ١٠** **ج ) ٨** **د ) ٦**

5 ) **قيمة س - ٤ ، اذا كانت : س = ١٠**

**أ ) ٦** **ب ) ٨** **ج ) ١٠** **د ) ١٤**

6 ) **حل المعادلة س + ٥ = ١٥**

**أ ) ٥** **ب ) ١٠** **ج ) ١٥** **د ) ٢٠**

**السؤال الثاني /**

 **أ) ضع علامة (✔️) أو (✖️) فيما يلي :**

 **١) قيمة ٨ + ٤ ÷ ٢ = ٦ ( )**

 **٢) ٧ (٥) + ٧( ٣ ) = ٧ (٥ +٣) ( )**

 **٣) ٩ + ٣ = ٣ + ٩ تسمى بخاصية التجميع ( )**

 **٤) العنصر المحايد في الجمع هو الصفر ( )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ص** | **٥ س**  | **س** |
|  |  | **1** |
|  |  | **2** |
|  |  | **3** |

**ب ) أكمل الجدول التالي ثم أوجد المجال والمدى :**

**المجال =} {**

**المدى =} {**

**السؤال الثالث / ب) احسب مايلي** :

  **أ) باستعمال خاصية التوزيع احسب مايلي :**

 **١٤ - ٢ × ٦ + ١٠ =**

 **٥ ( ٣ + ٢ ) =**