

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**الادارة العامة للتعليم ب**

**المتوسطة**

**الزمن : ساعتان**

**اليوم : الأحد**

**التاريخ: / 4/ 1445 هـ**

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

40

30

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الأسئلة** | **الدرجة** | **الدرجة المستحقة** | | **المصحح/ة** | | **المراجع/ة** | | **المدقق/ة** | |
| **رقما** | **كتابة** | **الاسم** | **التوقيع** | **الاسم** | **التوقيع** | **الاسم** | **التوقيع** |
| **السؤال الأول** | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثاني** | **28** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثالث** | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **المجموع** | **40** |  |  |  |  |  |  |  |  |

**تعليمات:**

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

**السؤال الأول:**

**6**

الصفحة (2) من (6)

**أ**

بب

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **يكتب العدد 52 في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو: 5 × 5** | | | |
| **أ** | **صح** | **ب** | **خطأ** |
| **2** | **الخاصية 12 × 24 = 24 × 12 هي خاصية التوزيع** | | | |
| **أ** | **صح** | **ب** | **خطأ** |
| **3** | **قيمة المقدار | 6 | + | – 4 | هو : 2** | | | |
| **أ** | **صح** | **ب** | **خطأ** |
| **4** | **النقطة (–2 ، 5 ) تقع في الربع الأول** | | | |
| **أ** | **صح** | **ب** | **خطأ** |
| **5** | **محيط المستطيل في الشكل المجاور هو : مح= 24 سم 2**  **8 سم**  **3 سم** | | | |
| **أ** | **صح** | **ب** | **خطأ** |
| **6** | **" أقل من عدد بخمسة يساوي 31 " تكتب جبريا: س – 5 = 31** | | | |
| **أ** | **صح** | **ب** | **خطأ** |

اختار للاجابة الصحيحة و للاجابة الخاظئة:

الصفحة (1) من (4)

**انتهت الأسئلة : مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح المعلم/ة : أ :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | **العددان التاليان في النمط: 4 ، 12 ، 36 ، 108 ، ...... ، ........ .** | | | | | | | |
| **أ** | **179 ، 254** | **ب** | **324 ، 972** | **ج** | **217 ، 322** | **د** | **196 ، 255** |
| 8 | **يكتب 7 × 7× 7 بالصيغة الأُسية على النحو:** | | | | | | | |
| **أ** | ***7 + 3*** | **ب** | **7 × 3** | **ج** | **73** | **د** | **37** |
| 9 | **12 ÷ ( 6 – 4 ) 2 =** | | | | | | | |
| **أ** | ***36*** | **ب** | **3** | **ج** | **6** | **د** | **4** |
| 10 | **تضع منى 4 أزهار حمراء و 3 أزهار بيضاء في كل أصيص. فإذا كان لديها 24 زهرة حمراء و 18 زهرة بيضاء. فكم أصيص لديها ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **3** | **ب** | **6** | **ج** | **14** | **د** | **27** |
| 11 | **إذا كانت ف = 7 ، فإن قيمة ف + 8 =** | | | | | | | |
| **أ** | **8** | **ب** | **15** | **ج** | **56** | **د** | **78** |
| 12 | **حل المعادلة** :  **= ١١ هو :** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** | **5** | **د** | **66** |
| 13 | **باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة : 3 ( 9 + 2 ) هي** | | | | | | | |
| **أ** | **3 × 11** | **ب** | **3 ( 9 ) + 3 ( 2 )** | **ج** | **3 × 9 × 3 × 2** | **د** | **3 ( 9 ) + 2** |
| 14 | **تسمى الصيغة التي تستعملها لتعويض قيمة من المدخلات للحصول على قيمة من المخرجات باستعمال عملية أو أكثر بـ ....** | | | | | | | |
| **أ** | **المدخلات** | **ب** | **المخرجات** | **ج** | **قاعدة الدالة** | **د** | **جدول الدالة** |
| **15** | **قيمة | –9 | هي :** | | | | | | | |
| **أ** | ***18*** | **ب** | **9** | **ج** | **صفر** | **د** | **–9** |
| **16** | **ينزل عالم آثار 20 قدما إلى واد ضيق ، الرقم الذي يمثل العبارة هو:** | | | | | | | |
| **أ** | ***20*** | **ب** | **| 20 |** | **ج** | **| –20 |** | **د** | **–20** |
| **17** | **ترتيب الأعداد : 4، –5 ، 3 ، 0 الصحيحة من الأصغر إلى الأكبر هو :** | | | | | | | |
| **أ** | **0 ، 3 ، 4 ، –5** | **ب** | **–5 ، 0 ، 3 ، 4** | **ج** | **4 ، 3 ، 0 ، –5** | **د** | **0 ، –5 ، 3 ، 4** |
| **18** | **إذا كانت أ = –4 ، فإن قيمة العبارة: – 9 + أ هي :** | | | | | | | |
| **أ** | ***13*** | **ب** | **– 5** | **ج** | **– 13** | **د** | **– 45** |

**السؤال الثاني:**

**28**

الصفحة (2) من (6)

الصفحة (2) من (4)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **19** | **ناتج قسمة عددين صحيحين متشابهي الاشارة هو عدد اشارته:** | | | | | | | |
| **أ** | **سالبه** | **ب** | **موجبه** | **ج** | **اشارة العدد الأكبر** | **د** | **إشارة العدد الأصغر** |
| **20** | **ضرب عدد في 2 ، ثم أضيف العدد 5 إلى ناتج الضرب فكانت النتيجة 35 ، العدد هو :** | | | | | | | |
| **أ** | **40** | **ب** | **30** | **ج** | **15** | **د** | **20** |
| **21** | **حل المعادلة: 1 + 2 ص = –**3 هو : | | | | | | | |
| **أ** | **ص= – 4** | **ب** | **ص = 2** | **ج** | **ص = –2** | **د** | **ص = 4** |
| **22** | **مساحة طريق مستطيل طوله ١٠ م، وعرضه ٣م هي:** | | | | | | | |
| **أ** | **49 سم2** | **ب** | **30 سم2** | **ج** | **26 سم2** | **د** | **13سم2** |
| **23** | **حل المعادلة : 3 س = – 9** | | | | | | | |
| **أ** | **س = 3** | **ب** | **س = – 12** | **ج** | **س = – 3** | **د** | **س= – 6** |
| **24** | **المسافة حول شكل هندسي تسمى:** | | | | | | | |
| **أ** | ***طول*** | **ب** | **عرض** | **ج** | **محيط** | **د** | **مساحة** |
| **25** | **حل المعادلة : ص = 4 س – 3 هو :** | | | | | | | |
| **أ** | **( 1 ، 1 )** | **ب** | **( 1 ، 3 )** | **ج** | **( 2 ، 1 )** | **د** | **( 2 ، 3 )** |
| **26** | **قيمة العبارة: 5 س إذا كانت س = – 3 هي :** | | | | | | | |
| **أ** | **4** | **ب** | **8** | **ج** | **-8** | **د** | **-15** |
| **27** | **وضع خالد جدولا لمدة 6 أسابيع لممارسة المشي ، فإذا استمر النمط الممثل في الجدول**  **فإن عدد الساعات التي يمشيها في الاسبوع السادس هو:** | | | | | | | |
| **أ** | **15 ساعة** | **ب** | **18 ساعة** | **ج** | **19 ساعة** | **د** | **22 ساعة** |
| **28** | **ناتج : 18 ÷ ( –9 ) =** | | | | | | | |
| **أ** | ***9*** | **ب** | **2** | **ج** | **– 2** | **د** | **– 9** |
| **29** | **تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين – 2 س إلى 31 س ، فإن الفرق بين درجتي الحرارة الصغرى والعظمى هو:** | | | | | | | |
| **أ** | **29** | **ب** | **–29** | **ج** | **–33** | **د** | **33** |
| **30** | **حل المعادلة : و – 6 = 10 هي :** | | | | | | | |
| **أ** | ***و = 16*** | **ب** | **و = –16** | **ج** | **و = 4** | **د** | **و = – 4** |
| **31** | **لإيجاد قيمة س لحل المعادلة : س + 3 = 7 هي :** | | | | | | | |
| **أ** | **أضف 3 إلى كلا الطرفين** | **ب** | **أضف 7 إلى كلا الطرفين** | **ج** | **أجمع العددين 3 و 7** | **د** | **أطرح 3 من كلا الطرفين** |
| **32** | **الرمز المناسب لتصبح الجملة: –4 صفر صحيحة هي:** | | | | | | | |
| **أ** | ***<*** | **ب** | **>** | **ج** | **=** | **د** | **+** |

**تابع السؤال الثاني:**

الصفحة (2) من (6)

**تابع السؤال الثاني:**

الصفحة (3) من (4)

الصفحة (2) من (6)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **33** | **المعادلة الجبرية التي تعبر عن " 4 أمثال عدد يساوي 16 " هي:** | | | | | | | |
| **أ** | ***4 = 16*** | **ب** | **4 + س = 16** | **ج** | **4س = 16** | **د** | **س + 4 = 16** |

**السؤال الثالث:**

**أ/ استعمل الجدول المجاور لايجاد كل مما يلي:**

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

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

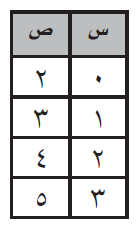
**القاعدة:.....................................**

الصفحة (2) من (4)

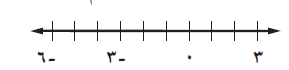
الصفحة (2) من (4)

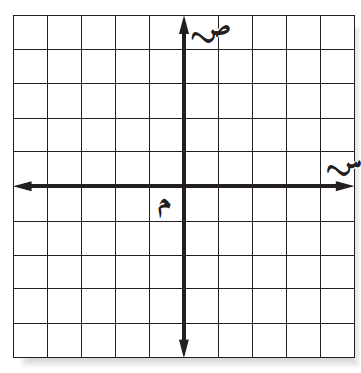
الصفحة (3) من (4)

**7**



**ج / مثل مجموعة النقاط { – 2 ، 2 ، – 5 } على خط الأعداد المرسوم أدناه :**





**أ/ مثل المعادلة التالية بيانيا**

**ص = س + 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **س** |  | **ص** | **(س ، ص)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**انتهت الأسئلة : مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح المعلم/ة : أ :**

الصفحة (4) من (4)