|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| وزارة التعليم  إدارة التعليم بمنطقة  مكتب التعليم بمحافظة  مدرسة | | | |  | | | الصف: أول متوسط  المادة: رياضيات  الزمن: ساعتان ونصف  التاريخ: / / 1444هـ | | |
| اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول ( الدور الأول) 1444هـ | | | | | | | | | |
| الدرجة  رقما |  | الدرجة  كتابة |  | | المصحح |  | | المراجع |  |
| 40 | التوقيع |  | | التوقيع |  |

|  |  |
| --- | --- |
| اسم الطالب: | رقم الجلوس: |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 32 درجة |

**السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | يدور محرك سيارة 180 دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية | | | | | | | |
| أ | 3 دورات | ب | 6 دورات | جـ | 4 دورات | د | 5 دورات |
|  | قيمة العبارة 2 3 *=* | | | | | | | |
| أ | 8 | ب | 4 | جـ | 16 | د | 10 |
|  | اكتب 6 4 على صورة ضرب العامل في نفسه = | | | | | | | |
| أ | ٦×٦ ×٦×٦ | ب | 4×4 ×4×4 | جـ | 6+4 | د | 6×4 |
|  | قيمة العبارة بترتيب العمليات ١٠+ ٨ ÷٢- ٦ = | | | | | | | |
| أ | 8 | ب | 5 | جـ | 6 | د | 4 |
|  | إذا كانت ص =3 قيمة العبارة 15 - | | | | | | | |
| أ | 9 | ب | 6 | جـ | 7 | د | 8 |
|  | حل المعادلة ب - ٥ = 20 ، ب = | | | | | | | |
| أ | 22 | ب | 25 | جـ | 20 | د | 17 |
|  | حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س = | | | | | | | |
| أ | 7 | ب | 5 | جـ | 6 | د | 4 |
|  | العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع ٣ ( ٧ + ٢ ) = | | | | | | | |
| أ | ٢١+2 | ب | ٢١+6 | جـ | 21+5 | د | 10 + 6 |
|  | ناتج 15 + 9 + (-٩) = | | | | | | | |
| أ | صفر | ب | -18 | جـ | 15 | د | 24 |
|  | قيمة العبارة  *+* = | | | | | | | |
| أ | -7 | ب | -5 | جـ | 7 | د | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | ناتج الطرح 30 - ( - 14 ) = | | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | 16 | | ب | | -16 | | جـ | | 44 | | د | | -44 | |
|  | | إذا كانت أ = 6 ، ب = -12 فإن قيمة أ + ب = | | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | -18 | | ب | | 18 | | جـ | | -6 | | د | | 6 | |
|  | | ناتج القسمة 20 ÷ 4 = | | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | 6 | | ب | | 3 | | جـ | | 4 | | د | | 5 | |
|  | | قيمة العبارة ٨ + ( ٥ - ٢ ) = | | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | 13 | | ب | | 3 | | جـ | | 6 | | د | | 11 | |
|  | | ناتج الجمع (-٥) +(-٧) = | | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | 12 | | ب | | -2 | | جـ | | 2 | | د | | -12 | |
|  | | 3+( 7+5) = (3+7) +5 تسمى خاصية | | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | التوزيع | | ب | | العنصر المحايد | | جـ | | الابدال | | د | | التجميع | |
|  | | ناتج الضرب -6× -6 = | | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | 30 | | ب | | -36 | | جـ | | 36 | | د | | -30 | |
|  | | الصيغة الأسية للعبارة 10 × 10 × 10 = | | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | |  | | ب | |  | | جـ | |  | | د | |  | |
|  | | العدد التالي في النمط 1 ، 3 ، 6 ، 10 ، 15 ، ..... | | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | 20 | | ب | | 18 | | جـ | | 21 | | د | | 22 | |
|  | | حل المعادلة = 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | 42 | | ب | | 48 | | جـ | | 54 | | د | | 63 | |
|  | | إذا كانت س = -28 ، ص = 4 فإن قيمة س ÷ ص = | | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | *-9* | | ب | | -7 | | جـ | | *-8* | | د | | *5* | |
|  | | يخصم مصرف مبلغا قدره 10 ريالات شهريا من حساب علي لصالح جمعية الأيتام مالعدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟ | | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | -110 | | ب | | -120 | | جـ | | -100 | | د | | -130 | |
|  | | تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -2˚س إلى 31˚س الفرق بين درجتي الحرارة ؟ | | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | 29 | | ب | | 33 | | جـ | | -29 | | د | | -33 | |
|  | | اكتب العبارة 48 مترا تحت سطح البحر كعدد صحيح | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | 48 | | ب | | - 48 | | جـ | |  | | د | | + 48 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | تكتب العبارة ( أقل من عدد بخمسة يساوي 31 ) على صورة معادلة | | | | | | | |
| أ | س - 5 =31 | ب | س + 5 =31 | جـ | س ÷ 5 =31 | د | 5س =31 |
|  | تكتب العبارة ( عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي 280 ) على صورة معادلة | | | | | | | |
| أ | 10ص=280 | ب | 10÷ ص= 280 | جـ | 10+ ص=280 | د | 10 - ص= 280 |
|  | تكتب العبارة ( مثلا عدد البرتقالات ) على صورة عبارة جبرية | | | | | | | |
| أ | 2 ب | ب | 2 + ب | جـ | 2 - ب | د | ب ÷ 2 |
|  | حل المعادلة س + 6 = 9 | | | | | | | |
| أ | م = 3 | ب | م = 6 | جـ | م = 7 | د | م = 8 |
|  | حل المعادلة 6س = 30 | | | | | | | |
| أ | س = 7 | ب | س = 5 | جـ | س = 4 | د | س = 6 |
|  | حل المعادلة 3ص + 2 = 20 | | | | | | | |
| أ | ص = 5 | ب | ص = 6 | جـ | ص = 7 | د | ص = 4 |
|  | أوجد مساحة غرفة طولها 5م وعرضها 4م | | | | | | | |
| أ | 25 م2 | ب | 20 م2 | جـ | 18 م2 | د | 16 م2 |
|  | أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها 12م وعرضها 8م | | | | | | | |
| أ | 32 م | ب | 40 م | جـ | 44 م | د | 36 م |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 5 درجات |

***السؤال الثاني/ ضع إشارة > أو < أو = لتصبح الجملة صحيحة:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *أ) -2 ....... 8* | *ب) 0 ....... -10* | *جـ) -4 ....... -6* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *د) .......* | *هـ) .......* |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 3 درجات |

**السؤال الثالث / أكمل الجدول ثم اكتب مجال الدالة و مداها :**

ص = س + 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| س | س + 3 | ص |
| 0 |  |  |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

المجال = } ، ، ، {

المدى = } ، ، ، {

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح