|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | المملكة العربية السعوديةوزارة التربية و التعليممكتب التربيه والتعليم بـ | بسم الله الرحمن الرحيم | اليـوم :- الاحد

|  |
| --- |
|  |
| 10 |

التاريخ :- / 3 / 1435هـ المـادة :- رياضيات الزمـن :- ساعتان ونصف  |
| أسئلة اختبار مادة الرياضيات– للصف الثاني متوسط – الفصل الدراسي الأول - لعام 1434-1435هـ :- |
| أجيب على جميع الأسئلة التالية:- ( يُمنع استخدام الآلة الحاسبة ) السؤال الأول :- ا) اختار الإجابة الصحيحة ، بتظليل الدائرة التي تمثلها :-

|  |
| --- |
| 1~ لكتابة الكسر @؛5 4 كعدد عشري نكتب |
| ا~ 4.2  | ب~ 4.4 ج~ 2.4 د~ 4.5 |  |  |
| 2~ عندد مقارنة الكسرين #؛4 ، %؛8 نجد ان |  |
| ا~ #؛4 ≤ %؛8 ب~ #؛4 ≥ %؛8 ج~ من #؛4 ﺂ%؛8 د~ #؛4 ى %؛8  |   |
| 3~ تكتب العباره 2×2×2×2 باستعمال الاسس على الصوره |
| ا~ 2# | ب~ 2 $ ج~ 3# د~ 2\_# |  |  |
| 4~ يُصنف العدد [13// بأنه عدد |
| ا~ نسبي  | ب~ نسبي و كلي  | ج~ صحيح و كلي  | د~ غير نسبي  |
| 5~ العلاقة الخطية بين العلاقات أدناه هي : ( حيث توضح الجداول كمية الكتب المباعة خلال 3 أيام )  |
| ا~  | الايام | 1 | 2 | 3 | ب~  | الايام | 1 | 2 | 3 | ج~  | الايام | 1 | 2 | 3 | د~  | الايام | 1 | 2 | 3 |
|  | العدد | 8 | 10 | 14 |  | العدد | 5 | 10 | 15 |  | العدد | 6 | 4 | 10 |  | العدد | 4 | 8 | 16 |
| 6~ عدد محاور التماثل للمربع هي |
| ا~ محمحورين  | ب~ ثلاث محاور | ج~ اربع محاور | د~ محور واحد |
| 7~ عند تمثيل النقطه (3,7) في المستوى الاحداثي فأنهما يقعان في الربع |
| ا~ الاول | ب~ الثاني  | ج~ الثالث | د~ الرابع |
| 8~ طول العلم ب =  | علم |
|  ا~ 9م  | ب~ 10م  |
| ج~ من 11م  | د~ 12م |
| 9~ مجموع زوايا مضلع ذي 12 ضلع = ........ |
|  ا~ 1260 ْ  | ب~ 1440 ْ  | ج~ من 1620 ْ   | د~ من 1800 ْ  |
| 10~ حساب 20% من 45 ذهنيا هو |
|  ا~ 9 | ب~ 10 | ج~ من 15  | د~ 20 |

 |
|  | ب ) جد التغير المئوي لما يأتي وبيني ما إذا كان زيادة أم نقصاناً:  الزمن الأصلي : 4 ساعات ,, الزمن الجديد : 7 ساعات  |  | ج ) تحقق من أن الأطوال:8سم ، 10 سم ، 6سم ؛هي أطوال أضلاع مثلث قائم ؟ |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

السؤال الثاني ضع علامة (ض) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (ضض) أمام العبارة الخاطئة

|  |  |
| --- | --- |
| 1) 277000 بالصيغة العلمية = 2.77 × 10% |  |
| 2) لا تتناسب عدد الوجبات مع التكلفه في الجدول التالي

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| التكلفه | 16 | 30 | 44 |
| عدد الوجبات | 1 | 3 | 4 |

 |  |
| 3) اذا تشابه مضلعان فان زواياهما المتناظره متطابقه واطوال اضلاعهما المتناظره متناسبة |  |
| 4) إذا كان عامل المقياس @؛5 ؛ فإن التمدد تصغير. |  |
| 5) تقدير العدد [50/ إلى أقرب عدد كلي هو 7 |  |
| 6) قياس لا س = 30 ْ |  |
| 7) تسمى المضلعات التي لها نفس القياس والشكل المضلعات المتطابقة |  |

السؤال الثالث :- اختار للعمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب )

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ( أ ) | الحل | ( ب ) |
| 1 | حل المعادلة أ-7,36= 2,84 هو |  | 10  |
| ۲ | [100/ =  |  | 125 |
| 3 | (؛#؛ صص = (؛5!؛ ، فإن قيمة ص = |  |  15  |
| 4 | العدد الذي 52% منه يساوي 65 هو |  |  10,2  |
| 5 |  اذا كان طول ساقي مثلث 18سم و 24 سم فان طول الوتر هو |  | 30 |
|  |  | 9,8 |

ب~ إذا أجري انسحاب للنقطه أ (3,4) مقداره 3 ج~ ارسم المثلث الذي احداثيات رؤوسه أ(1,1) , ب(2,3),ج(4,1)

 الى وحدات اليمين و 4 وحدات إلى الأعلى ثم ارسم صورة المثلث بالانعكاس حول محور الصادات

 فإن إحداثيات النقطة ا َ هي :



د~ من خلال دراستك لباب الأعداد النسبية اكتب ناتج العمليات التالية بابسط صوره

 #؛5 - @؛5 = ......................... لأ- #؛4 ٍ ÷ لأ- @؛5 ٍ = .............................

 #؛4 + ( \_؛!؛6؛) = .................. لأ #؛5 ٍ @ = ............................................