|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | المملكة العربية السعودية  وزارة التربية و التعليم  مكتب 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 |  |

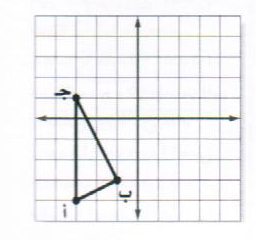
السؤال الثالث :- اختار للعمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب )

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ( 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 ٍ @ = ............................................