**المملكة العربية** **السعودية بسم الله الرحمن الرحيم المادة / رياضيـــــــــــات**

 **وزارة التربية والتعليم الصف / الثاني المتوسـط إدارة التربية والتعليم بمحافظة الدوادمي الزمن / ساعتــــــــــــان**

30

 **متوسطة اليرموك**

 **اسـم الطــالــب** / ................................................... **الفصل ( ......** / **........** ) **رقــم الجلوس ( )**

 **اختبار الفصل الدراسي الأول لعام 1433 ــ 1434 هـ**

**السؤال الأول: ( أ ) اختر الإجابة الصحيحة:**

 ( 1 )  4# = **..............................** **[ أ ]** 1۲  **[ ب ]** 64 **[ ج ]** 46 **[ د ]** 7

**10**

( **2 )**  #4؛  **.............** #5؛ **[ أ ] > [ ب ] < [ ج ] =**  **[ د ] غير ذلك**

**( 3 )** [1خح8/ **=**

**[ أ ]** **- 9  [ ب ]**  **±** **9** **[ ج ]** **9**  **[ د ]** 18

 **( 4 ) إذا كان**  %؛3 **=**  (؛ص@؛ فإن قيمة ص تساوي **..................**

**[ أ ] 20 [ ب ] 15 [ ج ] 3 [ د ] 12**

 **(5 )**  ۲5 ٪ من 3۲ تساوي **..............................** [ أ ] 8 **[ ب ]** 4 **[ ج ]** 16  **[ د ]** 32

**( 6 ) الزاويتان المتتامتان هما زاويتان مجموع قياسـيهـما يساوي** .....................

**[ أ ] 90 ْ [ ب ] 180ْ [ ج ] 360 ْ [ د ] 45 ْ**

**( ب ) ضع علامة ( ض ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخطأ** [ 1 ] **النظير الضربي للعدد &3؛ هـو**  #7؛ **( )**

[ 2 ] **التمدد الذي عامل مقياسه أكبر من ( 1 ) يؤدي إلى تكبير حيث تكون الصورة أكبر من الشكل الأصلي**  **( )**

[ 3 ] **75**  ٪ = $5؛  **( )**

**[ 4 ]** المضلع الذي جميع أضلاعه متطابقة فقط يسمى مضلع منتظم  **( )**

 **السؤال الثاني:** ( أ ) **اكتب كل كسر اعتيادي أو عدد كسري مما يأتي على صورة كسر عشري**

 1~  **$**5؛ =

**8**

 2~ @3؛ 1 =

\*\*\*\* **بقية الأسئلة في الصفحة الثانية** \*\*\*\*

 **تابع السؤال الثاني ( ب )**  **اوجد طول الضلع المجهول في المثلث القائم المقابل**

 جـ 8 سم

 6 سم

( ج ) إذا كان المثلثان المجاوران متشابهين فاكتب تناسباً ثم حله لإيجاد طول الضلع المفقود س

ا ق

 س 5 3

 6

 هـ 4 ف

 **جـ 8 ب**

 **8**

 **( د ) [ 1 ] اوجـد قيمة س في الشكل التالي**

 **س = ............** **38 ْ س ْ**

**[ 2 ] اوجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع سداسي ؟**

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

 **6**

**السؤال الثالث :** **( أ ) اوجد الناتج فيما يلي**

 **[ 1 ] %8؛ + !2؛ =**  [ 2 ] **@؛9 - \*؛9** =

 **9**

 **10**

[ 3 ] #؛5 × %؛7 = [ 4 ] =

**ــــ**

 **÷ 3**

**( ب )** يبيع محل القطعة بربح 45 ٪ إذا كان السعر الأصلي للقطعة 40 ريالاً اوجد سعر بيع القطعة ؟

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

 **\*\*\*\* بقية الأسئلة في الصفحة الثالثة \*\*\*\***

**( ج ) ارسم المثلث ل ن م الذي إحداثيات رؤوسه ل ( - 3 ، 4 ) ، ن ( 4 ، 2 ) ، م ( - 1 ، 1 ) ثـم ارسم صورة المثلث بالانعكاس حول محور السينات**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 **، و اكتب إحداثيات رؤوس الصورة**

 **الحل : ل (** .......  **،** ........ **)**

 **ن (** ....... **،** ........ **)**

 **م (** .......  **،** ........ **)**

  **6**

**السؤال الرابع :** ( أ ) اكمل الفراغات التالية

[ 1 ] الصيغة القياسية للعدد 5.34 × 10$ = .........................

[ 2 ] الصيغة العلمية للعدد 0.037 = ...........................

**( ب ) قدر [5خح3/ إلى أقرب عدد كلي**

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

**( ج ) [ 1 ] يبين الجدول الآتي طول ثامر عندما كان عمره 8 سنوات و 11 سنة .**

**الطول ( سم ) 130 145**

**العمر ( سنة ) 8 11**

**اوجد معدل التغير في طول ثامر خلال هذين العمرين**

**الحل :**

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

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

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

[ 2 ] **يقود رائد دراجته مسافة 20 كلم كل يومين . هل تتناسب المسافة التي يقطعها رائد مع عدد الأيام ؟**

 **الحل :**

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

**\*\*\*\*\* انتـهـت الأسئلة مع تمنياتي للجميع بالتوفيق \*\*\*\***