****



**اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول – الدور الأول**

**العام الدراسي 1444 - 1445 هـ**

**المادة: رياضيات - الثاني متوسط**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم بالمنطقة ...**

**متوسطة ....**

**الزمن : الدرجة رقما الدرجة كتابة من ٤٠**

**ساعتان**

**ونصف ٤٠**

**أسم الطالب / الصف /**

**أسم المصحح: التوقيع :**

**أسم المدقق : التوقيع :**

**١٠**

**١٠ درجات**

**السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:**

**١ - يكتب الكسر الاعتيادي على صورة كسر عشري في ابسط صورة بالشكل:**

**د)**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

**٠٫٨ ٠٫٦ ٠٫٧ ٠٫٥**

**٢ - لإيجاد ناتج الضرب × في أبسط صورة أكتب:**

**د)**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

**٣ - أكتب النظير الضربي للعدد =**

**ب)**

**ج)**

**د)**

**أ)**

**٤ - ‌ ناتج الطرح في ابسط صورة هو :**

**د)**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

**٥ – نكتب العبارة ٢×٢×٢×٣×٣×٣ باستعمال الأسس بالشكل:**

**أ)**

**ب)**

**د)**

**ج)**

٢ ٢ × ٢ ٢

٢ ٣ × ٣ ٢

٢ ٢ × ٣ ٢

٢ ٣ × ٣ ٣

**٦ - نكتب العدد ٧٫٣٢ × ١٠ ٤  بالصيغة القياسية بالشكل :**

**د)**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

**١٠٧٣٢ ٧٣٢٠٠ ٧٣٢٠٠٠٠٠ ١٠٧٣٢٠٠**

**٧ - لإيجاد الجذر التربيعي نكتب :**

**ب)**

**د)**

**ج)**

**أ)**

**٧ ٦ ٥ ٤**

**٨ - لتقدير الجذر التربيعي نكتب :**

**أ)**

**ب)**

**ج)**

**د)**

**٧ ٦ ١٠ ٨**

**٩ - العدد الذي يمكن كتابته على صورة كسر يسمى :**

**أ)**

**ب)**

**ج)**

**د)**

**عدد نسبي عدد كلي عدد طبيعي عدد صحيح**

**١٠ - لإيجاد قيمة ٢ ٦ نكتب :**

**أ)**

**ب)**

**ج)**

**د)**

**٦٥ ٦٤ ٦٣ ٦٢**

**٦**

**٦ درجات**

**السؤال الثاني: ضع علامة ( √) وعلامة ( ×) أمام العبارات التالية:**

اقلب الورقة

|  |
| --- |
| 1. **معدل التغير هو معدل يصف كيف تتغير كمية ما في علاقتها بكمية أخرى ( )** |
| 1. **تصف نظرية فيثاغورس العلاقة بين الساقين والوتر في أي مثلث حاد الزوايا ( )** |
| 1. **التناسب هي معادلة تبين أن نسبتين أو معدلين متكافئان ( )** |
| 1. **إذا كانت الكميتان غير متناسبتان فإن النسبة بينهما غير ثابته ( )** |
| 1. **الصيغة العلمية هي طريقة مختصرة لكتابة الأعداد التي قيمتها المطلقة كبيرة جدا أو صغيرة جدا ( )** |
| 1. **العدد الغير نسبي يمكن كتابته على صورة كسر ( )**   معلم المادة / |

=  =

**٢**

**١**

٢

١

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

**٨**

**٨ درجات**

**السؤال الثالث : أ) ضع إشارة ˂ أو ˃ أو = لتصبح صحيحة: ب) حل تناسب مما يأتي :**

**٣درجات**

**٢درجتان**

**عمر الطفل (شهر)**

**٤**

**٨**

**١٢**

**كتلة الطفل (كجم)**

**٥**

**٧**

**٩**

**ب) من الجدول التالي أوجد معدل التغير في كتلة الطفل**

**ما بين ٨ اشهر١٢ شهرا؟**

**السؤال الرابع : أ) حدد ما إذا كان كل مضلعين مما يأتي متشابهين أم لا ؟**

**٨**

**٨**

**٨**

**١٢**

**٦**

**٦**

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

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

**السؤال الخامس: أكتب معادلة لإيجاد طول الضلع المجهول في كل مثلث قائم الزاوية مما يأتي ثم اوجده ، وقرب الإجابة لأقرب عشر إذا لزم ذلك:**

**٣**

**٣ درجات**

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

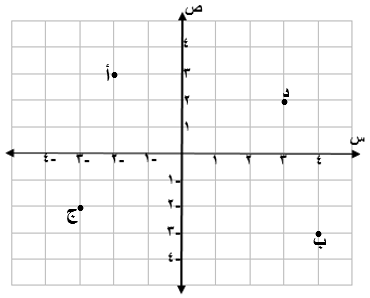
**جـ سم**

**٨ سم**

**١٠ سم**

**٨**

**٨ درجات**

 **السؤال السادس : سم الزوج المرتب لكل نقطة مما يأتي** **:**

**١**

**أ ( ، )**

**٢**

**ب ( ، )**

**٣**

**ج ( ، )**

**٤**

**د ( ، )**

﴿ تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح الدائم ﴾

معلم المادة /

**الدرجة**

**٤٠**