****



**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:**

$$\frac{٤}{٥}$$

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

**د)**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

 **٠٫٨ ٠٫٦ ٠٫٧ ٠٫٥**

$$ \frac{٥}{٧}$$

$$ \frac{٣}{٥}$$

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

**د)**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

$$\frac{٣}{٩}$$

$$\frac{٣}{٨}$$

$$\frac{٣}{٦}$$

$$\frac{٣}{٧}$$

$$\frac{٥}{٧}$$

 **٣ - أكتب النظير الضربي للعدد =**

$$\frac{٥}{٥}$$

$$\frac{٧}{٧}$$

$$\frac{٥}{٧}$$

$$\frac{٧}{٥}$$

**ب)**

**ج)**

**د)**

**أ)**

$$\frac{٧}{٨} - \frac{٣}{٨}$$

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

**د)**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

$$\frac{١}{٢}$$

$$\frac{١}{٢}$$

$$\frac{١}{٣}$$

$$\frac{١}{٤}$$

 **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 / |

$\frac{٣}{٥}$ $\frac{٥}{٧}$$ $$\frac{ب}{٤}$ = $\frac{٨}{١٦}$ $\frac{١٨}{س}$ = $\frac{٦}{١٠}$

**٢**

**١**

٢

١

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

 **٨**

 **٨ درجات**

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

$ \frac{٤}{٩}$ $\frac{٥}{١١}$

**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**