# أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

## أولاً: بيانات الطالبة

| اسم الطالبة | | | |
|---|---|---|---|
| الشعبة | | رقم الجلوس | |

ثانياً: درجات الاختبار

| السؤال | س١ | س٢ | س٣ | س٤ | س٥ | المجموع |
|---|---|---|---|---|---|---|
| الدرجة رقماً | ـــــــ | ـــــــ | ـــــــ | ـــــــ | ـــــــ | ـــــــ |
| الدرجة كتابة | | | | | | |

| اسم المصحح | | اسم المراجع | | اسم المدقق | |
|---|---|---|---|---|---|
| التوقيع | | التوقيع | | التوقيع | |

**السؤال الأول:** اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١) يكتب الكسر $\frac{٣}{٤}$ في أبسط صورة = | | | |
| أ) ٠,٧٥ | ب) ٠,٥ | جـ) ٠,٨ | د) ٠,٦ |
| ٢) ناتج الضرب في أبسط صورة $\frac{٤}{٥} \times \frac{٣}{٨}$ = | | | |
| أ) $\frac{١}{٥}$ | ب) $\frac{٣}{١٠}$ | جـ) $\frac{٧}{١٠}$ | د) $\frac{٣}{٨}$ |
| ٣) قسمة العددين النسبيين في أبسط صورة $\frac{٢}{٣} \div \frac{٣}{٤}$ = | | | |
| أ) $\frac{٩}{٨}$ | ب) $\frac{٣}{٨}$ | جـ) $\frac{٨}{٩}$ | د) $\frac{٤}{٩}$ |
| ٤) جمع العددين في أبسط صورة $\frac{٣}{٤} + \frac{١}{٤}$ - = | | | |
| أ) $\frac{١}{٤}$ - | ب) $\frac{١}{٨}$ | جـ) ١- | د) $\frac{١}{٢}$ - |

باقي الأسئلة

| | | | |
|---|---|---|---|
| ٥) النظير الضربي للعدد $-\frac{٣}{٤}$ = | | | |
| أ) $-\frac{٤}{٣}$ | ب) $\frac{٤}{٣}$ | جـ) $-\frac{٣}{٤}$ | د) $\frac{٣}{٤}$ |
| ٦) نكتب العبارة ٢×٢×٢×٣×٣×٣ باستعمال الأسس = | | | |
| أ) $٢^{٤} \times ٣^{٣}$ | ب) $٢^{٢} \times ٣^{٣}$ | جـ) $٢^{٢} \times ٣^{٣}$ | د) $٢^{٣} \times ٣^{٢}$ |
| ٧) الصيغة العلمية للعدد ٢٧٧٠٠٠ = | | | |
| أ) $٠,٢٧٧ \times ١٠^{٦}$ | ب) $٢٧,٧ \times ١٠^{٤}$ | جـ) $٢,٧٧ \times ١٠^{٥}$ | د) $٢٧٧ \times ١٠^{٣}$ |
| ٨) الصيغة القياسية للعدد $٧,٣٢ \times ١٠^{٤}$ = | | | |
| أ) ٧٣٢٠ | ب) ٧٣٢٠٠٠ | جـ) ٧٣٢ | د) ٧٣٢٠٠ |
| ٩) يصنف العدد $\sqrt{٧}$ إلى عدد | | | |
| أ) غير نسبي | ب) صحيح ونسبي | جـ) كلي ونسبي | د) نسبي |
| ١٠) أي من الأعداد التالية غير نسبي | | | |
| أ) $٣\frac{-١}{٤}$ | ب) $\sqrt{١٠٠}$ | جـ) $\sqrt{١٠}$ | د) $-٧$ |
| ١١) قيمة $\left(\frac{٢}{٣}\right)^{٣}$ = | | | |
| أ) $\frac{٦}{٩}$ | ب) $\frac{٤}{٢٧}$ | جـ) $\frac{٨}{٩}$ | د) $\frac{٨}{٢٧}$ |
| ١٢) **ناتج العبارة** $(٦)^{-٣}$ = | | | |
| أ) $\frac{١}{٢١٦}$ | ب) $\frac{١}{٣٤٣}$ | جـ) $\frac{١}{١٢٥}$ | د) $\frac{١}{٦٤}$ |
| ١٣) يصنف العدد .... ٠,٢٥٢٥٢٥ إلى عدد | | | |
| أ) كلي وصحيح ونسبي | ب) نسبي | جـ) غير نسبي | د) صحيح ونسبي |
| ١٤) أي الأطوال التالية تشكل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية | | | |
| أ) ٤، ٥، ٧ | ب) ٦، ٨، ١٠ | جـ) ٣، ٤، ٦ | د) ٢، ٣، ٥ |
| ١٥) قيمة $\sqrt{\frac{١٦}{٤٩}}$ = | | | |
| أ) $\frac{٥}{٧}$ | ب) $\frac{٣}{٥}$ | جـ) $\frac{٤}{٧}$ | د) $\frac{٤}{٦}$ |
| ١٦) حل المعادلة س = ٥ | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) س = ٣٦ | ب) س = ١٦ | جـ) س = ٤٩ | د) س = ٢٥ |
| ١٧) تقدير $\sqrt{٥٠}$ إلى أقرب عدد كلي = | | | |
| أ) ٧ | ب) ٩ | جـ) ٦ | د) ٨ |
| ١٨) حل المعادلة س$^{٢}$ = ٣٦ | | | |
| أ) س = ±٣ | ب) س = ±٦ | جـ) س = ±٥ | د) س = ±٤ |
| ١٩) إحداثيي نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة بين النقطتين (٥ ، -١٠)،(٥ ، ٨) | | | |
| أ) ( ١٠ ، -١ ) | ب) ( -٢، ٥ ) | جـ) ( ٥ ، -١ ) | د) ( ٤ ، ١ ) |
| ٢٠) حل التناسب $\frac{س}{٤} = \frac{٩}{١٠}$ | | | |
| أ) ٣,٤ | ب) ٣,٢ | جـ) ٣,٨ | د) ٣,٦ |

السؤال الثاني: أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

| م | العبارة | الإجابة |
|---|---|---|
| ١ | العدد غير النسبي يمكن كتابته على صورة كسر | |
| ٢ | تصف نظرية فيثاغورس العلاقة بين الساقان والوتر في أي مثلث قائم الزاوية | |
| ٣ | الصيغة العلمية طريقة مختصرة لكتابة الأعداد التي قيمتها المطلقة كبيرة جدا أو صغيرة جدا | |
| ٤ | معدل التغير معدل يصف كيف تتغير كمية ما في علاقتها مع كمية أخرى | |
| ٥ | التناسب معادلة تبين أن نسبتين أو معدلين متكافئان | |
| ٦ | تسمى المضلعات التي لها الشكل نفسه المضلعات المتشابهة | |
| ٧ | التمدد الذي عامل مقياسه أكبر من ١ يؤدي إلى تصغير | |
| ٨ | تشكل مجموعتا الأعداد النسبية والغير النسبية معاً الأعداد الحقيقية | |

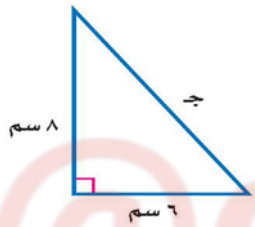
ب )

أ)) أوجد طول الضلع المجهول جـ في المثلث قائم الزاوية

.....

.....

.....




باقي الأسئلة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة جازان
مكتب التعليم بـ.....
اسم المدرسة : .....
الرقم الوزاري : .....

وزارة التعليم
Ministry of Education

اسم المادة : .....
الصف: .....
الفتره: .....
اليوم : .....
التاريخ: / /١٤٤٤هـ
الزمن: .....

@ccentrr

## السؤال الثالث:

أ)) اكتب باستعمال الأسس : ٥× ٥× د×د×د × ٢

.....

.....

| | | |
|---|---|---|
| الطول (سم ) | ١٣٠ | ١٤٥ |
| العمر (سنة ) | ٨ | ١١ |

ب)) يبين الجدول طول ثامر عندما كان عمره ٨ سنوات و ١١سنة
أوجد معدل التغير في طوله خلال هذين العمرين

.....

ج) ما ارتفاع العلم الأحمر؟

@ccentrr

انتهت الأسئلة
مع تمنياتنا بالتوفيق

اسم المعلم/ة
التوقيع/