اختبار تشخيصي في مادة الرياضيات للصف الثامن للعام الدراسي ٢٠٢٢ – ٢٠٢٣م

٣٠

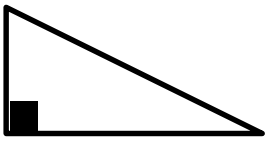
اسم الطالب/ة: ---------- **الشعبة** ( ) **الدرجة:**

السؤال الأول: ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخطأ: (١٠ درجات)

١) ( ) $-٧ > -٩$.

٢) ( ) $\frac{٣}{٥} < \frac{١}{٢}$.

٣) ( ) النسبة $\frac{٣}{٤}$ تكافئ النسبة $\frac{٩}{١٢}$.



٤) ( ) نوع المثلث في الشكل المقابل : مثلث قائم الزاوية .

٥) ( ) مربع مساحته ٦٤سم^{٢} ، طول ضلعه يساوي ٤سم.

٦) ( ) $(٥)^{٨} > (٤)^{٨}$.

٧) ( ) ٢س × ٢س = ٤س^{٢}.

٨) ( ) إذا كان ٥ل = ١٥ فإن قيمة ل = ٣ .

٩) ( ) العامل المشترك الأكبر للعددين ٤ ، ٦ هو ١٢.

١٠) ( ) $\sqrt{٨١}$ = ٩

السؤال الثاني: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي: (٦ درجات)

١) أي الأعداد التالية مربع كامل؟

أ) ١٥ ب) ٢٧ ج) ٤٩ د) ٣٢

٢) ما قيمة $\sqrt[٣]{١٠٠٠}$ ؟

أ) ١٠ ب) ١٠٠ ج) $(١٠)^{٣}$ د) ٥٠

٣) أي من الأعداد التالية ليس مكعباً كاملاً ؟

أ) ١ ب) ٨ ج) ٦٤ د) ٨١

٤) ما قيمة ٣٦,٩ ÷ ٣ ؟

أ) ١٢٣ ب) ١٢,٣ ج) ١,٢٣ د) ٠,١٢٣

٥) ما قيمة س في التناسب التالي: $\frac{٤}{٥} = \frac{س}{٢٠}$

أ) ٦ ب) ٨ ج) ١٢ د) ١٦

٦) ما العامل المشترك الأكبر للحدين الجبريين ١٢أب ، ٣ب^{٢} ؟

أ) ٣ب ب) ب ج) ٣ب^{٢} د) ٣أب

مكتبة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

السؤال الثالث: أكمل الفراغ فيما يلي: **(٦ درجة)**

أ) الوسط الحسابي = مجموع القيم ÷ ----------

ب) الوسط الحسابي للقيم ١٠ ، ٢٠ ، ٣٠ ، ٤٠ يساوي ----------

ج) ٢أ + ٣ب + أ٧ – ٢ب = ------ + ------

د) ٢س × ٣س ص = ----------

هـ) ٢٤س^{٢} ص ÷ ٨س ص = ----------

و) مفكوك ٢ع (٥س – ٤ص) = ------ - ------

السؤال الرابع: جد ناتج ما يلي: **(٨ درجات)**

أ) $\frac{٤}{٧} + \frac{١}{٧} =$

ب) $\frac{٥}{٩} - \frac{١}{٣} =$

ت) $\frac{٧}{٦٠} \times ١٨٠ =$

ث) $٥\frac{١}{٤} \div ٣\frac{١}{٢} =$

ج) ٠,٣٢ + ٠,٦ =

ح) ٧,٩ – ٥,٣٤ =

خ) ٠,٣٦ × ٠,٤ =

د) ٦٢,٤ ÷ ٢,٦ =

السؤال الخامس: أجب حسب المطلوب: **(١٠ درجات)**

أولاً/ رتب الأعداد التالية تصاعدياً: -٥ ، ٤ ، $-٢\frac{١}{٢}$ ، ٠,٤

الترتيب التصاعدي هو ------ ، ------ ، ------ ، ------

ثانياً/ حل المعادلة التالية: ٣س – ٢ = ١٠

ثالثاً/ أرسم زاوية أ ب ج قياسها ٤٥° . (ملاحظة / الرسم في ورقة خارجية)

رابعاً/ ارسم دائرة نصف قطرها ٣سم.

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق والنجاح

مكتبة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com