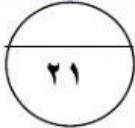


أسئلة اختبار الفصل الدراسي (الأول) لعام ١٤٤٣ هـ الدور -----

اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً وأنت تجعل الحزن بقدرتك ومشيتك سهلاً.. اللهم افتح عليّ فتوح العارفين..
اللهم علمني ما جهلت و ذكرني ما نسيت.. اللهم إني استودعك ما علمتني آياه ، اللهم فارده لي وقت حاجتي إليه



أولاً : { أسئلة الاختيار من متعدد من الفقرة (١) إلى الفقرة (١٤) } .

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة ثم (ظلل) الحرف المناسب فيما يلي :

(٢) في الشكل أدناه حساب المسافة بين النقطتين ج د يساوي ٥ (أ) ٢٥ (ب) ٧ (ج)	(١) طول الضلع المجهول في مثلث قائم الزاوية يساوي ٨ (أ) ١٠.٦٦ (ب) ٤ (ج)						
(٤) في الشكل أدناه $\triangle أ ب ج$ هو تمديد $\triangle أ ب ج$ فان عامل مقياس التمدد ؟ ٣/٥ (أ) ٥/٣ (ب) ١ (ج)	(٣) إذا كان المضلعان متشابهان فأن قياس الضلع الناقص (س) : ١٥ (أ) ٢٥ (ب) ٤ (ج)						
(٦) في الشكل المجاور يقال عن المضلعان أهما --- (أ) غير متشابهان (ب) متشابهان (ج) متطابقان	(٥) معدل التغير في عدد الطلاب في اليوم الواحد من الثلاثاء إلى الأربعاء ؟ ٧٥- (أ) ٧٥ (ب) صفر (ج) <table border="1"> <thead> <tr> <th>اليوم</th><th>عدد الطلاب</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الثلاثاء</td><td>١٥٠</td></tr> <tr> <td>الأربعاء</td><td>٧٥</td></tr> </tbody> </table>	اليوم	عدد الطلاب	الثلاثاء	١٥٠	الأربعاء	٧٥
اليوم	عدد الطلاب						
الثلاثاء	١٥٠						
الأربعاء	٧٥						

٧) من الجدول أدناه العلاقة بين الكتلة وعدد الأشهر علاقة

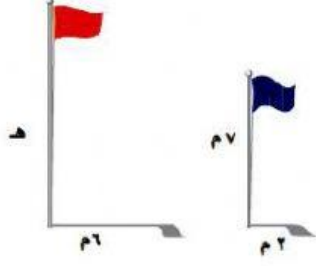
عدد الأشهر	الكتلة (كجم)
٤	٧
٦	٩
٨	١٠
١٠	١١

أ خطية

ب غير خطية

ج متناسبة

٨) من الشكل المجاور طول ارتفاع العلم الأحمر (هـ) يساوي



أ ٤٢ م

ب ٢١ م

ج ١٢ م

أ ٥/١١

ب ٤٥/٩٩

ج ٤٥/١٠٠

٩) لكتابة العدد ٠,٤٥ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورته

أ ١٦/٨١

ب ٦/٧

ج ٨/١٢

١٠) قيمة المقدار $\left(\frac{2}{3}\right)^4 =$

أ ١٢

ب ٣٣

ج ٦٠

١١) عند حل التناسب $\frac{٥}{٣} = \frac{٢٠}{ص}$ فإن ص =

أ ١/٤

ب ١/٦

ج ٣/٤

١٢) ناتج $\sqrt{٠,٢٥} =$

أ ١/٤ -

ب ٢/٨ -

ج لا يمكن طرح

١٣) ناتج مقدا المقدار $\frac{٣}{٨} - \frac{٥}{٨} =$ في أبسط صورته يساوي

أ ٨٠٨٣ × ١٠^{-٨}

ب ٨٠٨٣ × ١٠^{-٧}

ج ٨٠٨٣ × ١٠^{-٦}

١٤) لكتابة ٠,٠٠٠٠٠٠٠٨٨٣ بالصيغة العلمية هو

الجزء أدناه هو امش لا تصحح

ثانياً : { أسئلة الفقرة من نوع المزاوجة من فقرة (١) إلى الفقرة (٩) }
السؤال الثاني :- صل كل عبارة من العمود (أ) ما يناسبها من العمود (ب) لتكون صحيحة :

الرقم	عمود (أ)	الإجابة	عمود (ب)
١	نتاج المقدار $= \frac{1}{8} \div 6$		أ (٤٨)
٢	أقرب عدد كلي $\sqrt{24} = \text{-----}$		ب (٥)
٣	نتاج المقدار $= \frac{4}{9} + \frac{3}{8}$		ج ($\pm \frac{3}{10}$)
٤	حل المعادلة $م^2 = 0.09$ ، فإن م لها حلان هما		د ($\frac{5}{72}$)
٥	تم ترتيب ٩٠٠ مقعد في حفل مسرحي على شكل مربع فإن عدد المقاعد في كل صف		هـ ($\frac{1}{49}$)
٦	طفل طوله ١,٢٥ م وطول ظله ٢ م وبجانبه شجرة طول ظلها ٤ م فإن طول الشجرة = ---- م		و (٢,٥)
٧	قيمة المقدار $7^{-2} =$		ز (<)
٨	مقارنة العبارة $\frac{4}{10} \bigcirc \frac{7}{10}$ لتصبح صحيحة وذلك بوضع العلامة		ح (>)
٩	العبارة $٨, ٠ \bigcirc \frac{8}{9}$ لتصبح صحيحة وذلك بوضع العلامة		ط (٢٠)

الجزء أدناه هو امش لا تصحح

السؤال الثالث :- ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

الرقم	العبارة	الإجابة
١	يكتب $٢,٥ \times ١٠^4$ بالصيغة القياسية $= ٢٥٠٠٠$	ص
٢	١٢_- نظيره الضربي هو $١٢+$	ص
٣	التناسب هو معدل يصف كيف تتغير كمية ما في علاقتها بكمية أخرى	ص
٤	يشرب الفيل البالغ ٢٢٥ لتراً من الماء كل يوم تقريباً فإن عدد الايام مع عدد لترات الماء التي يشربها الفيل علاقة غير متناسبة	ص
٥	تكتب العبارة الآتية باستعمال الأسس $٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤ = ٤ \times ٣ \times ٤ \times ٣ \times ٤ \times ٣ \times ٤$	ص
٦	تمثيل العدد $\sqrt{١٨}$ على خط الأعداد كالتالي	ص
٧	المجموعات العددية التي ينتمي إليها العدد الحقيقي $-\sqrt{٤٩}$ هي نسبي صحيح .	ص
٨	الأطوال ١٥ سم ، ٢٥ سم ، ٢٠ سم تمثل مثلث قائم الزاوية .	ص
٩	إذا تشابه مضلعان فإن زواياهما المتناظرة متناسبة وأطوال أضلاعهما المتناظرة متطابقة	ص
١٠	التمدد الذي يتراوح عامل مقياسه أكبر من واحد يؤدي إلى تصغير .	ص

انتهت الأسئلة

الجزء أدناه هو امش لا تصحح

