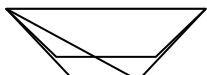


اختبار تجربة نصف العام في الرياضيات للصف السادس

س ١ أكمل

- (أ) النسبة بين طول ضلع مثلث متساوي الأضلاع ومحيطه .....  
 (ب) ١٥ % من ..... = ٧٥  
 (ج) إذا كان  $\# ٤$  ؛  $\frac{٧+س}{٢٠} =$  فإن س = .....  
 (د) حجم مكعب محيط أحد أوجهه ١٢ سم = .....  
 (هـ) إذا كان أ : ب = ٤ : ٣ ، ب : ج = ٦ : ٥ فإن أ : ب : ج = .....


س ٢ اختر الإجابة الصحيحة

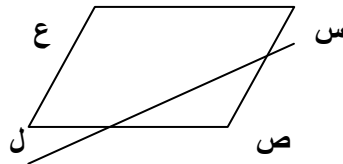
- (أ) ٢ كيلومتر : ٢٢٥٠ مترا = ..... ( ٨ : ٩ ، ٩ : ٨ ، ٣ : ٤ ، ٤ : ٣ )  
 (ب) إذا كان عامل يقوم بطلاء مساحة ١٠٠ م<sup>٢</sup> في ٨ ساعات فإن معدل الأداء = ..... م<sup>٢</sup>/ساعة  
 (ج) إذا كان ثمن شراء ثلاثة ٢٠٠٠ جنيها وثمان بيوعها ٢٥٠٠ جنيها فإن النسبة المئوية للمكسب = ..... %  
 (د) عدد رؤوس متوازي المستطيلات ..... رأس ( ١٢ ، ٦ ، ٨ ، ٣ )  
 (هـ) عدد أشباه المنحرف  ( ٢ ، ٤ ، ٥ ، ١ )

- س ٣ (أ) اشتركت حبيبة ومنار في مشروع تجاري فدفعت حبيبة ٣٦٠٠٠ جنيها ودفعت منار ٤٨٠٠٠ جنيها وفي نهاية العام بلغ صافي الربح ٣٥٠٠٠ . احسب نصيب كلا منهما من صافي الربح  
 (ب) في مصور جغرافي مرسوم بمقياس رسم ١ : ٥٠٠٠٠٠ وجدت المسافة بين مدينتين علي هذا المصور ١٤ سم .  
 أوجد الطول الحقيقي بالكيلومتر

- س ٤ (أ) صفحة مملوءة بالزيت علي شكل مكعب طول حرفه من الداخل ٣٠ سم يراد تعبئتها في زجاجات سعة الواحدة # ٤٤ ؛ لتر فكم زجاجة تلزم لذلك  
 (ب) مدرسة بها ٨٠٠ تلميذ فإذا كانت نسبة النجاح بالمدرسة ٨٥ % . أوجد عدد الناجحين و عدد الراسبين

س ٥ الهندسة أكمل

- (أ) المستطيل هو متوازي أضلاع .....  
 (ب) ١٢٠ ديسم<sup>٣</sup> = ..... ميليلتر  
 (ج) أكمل النمط التالي 



- (د) في الشكل المقابل س ص ل ع متوازي أضلاع  
 ق ( لا ص ) = ١١٨ °  
 ق ( لا ص س ل ) = ٣٥ °  
 أوجد ١- ق ( لا ل س ع )  
 ٢- ق ( لا ل )

ثانيا : الجدول التالي يوضح عدد الساعات التي يقضيها تلاميذ أحد الفصول في التعامل مع الحاسب الآلي

عدد الساعات	-١	-٢	-٣	-٤	-٥	-٦	المجموع
عدد التلاميذ	٧	١١	١٥	٦	٤	٢	٤٥

١- مثل البيانات السابقة بالمنحني التكراري

٢- ما النسبة المئوية للتلاميذ الذين يقضون أقل من ٣ ساعات

٣- كم عدد الساعات التي يقضيها أكبر عدد من التلاميذ

٤- كم عدد التلاميذ الذين يقضون ٤ ساعات فأكثر

مع أطيب تمنياتي بالنجاح والتوفيق  
 أ/ محمد الططاوي