

اختبار شهر نوفمبر في الرياضيات للصف السادس

السؤال الأول :- أكمل

(أ) مقياس الرسم = ..... ÷ .....

(ب) ٣٧% = ..... في أبسط صورة

(ج) آلة زراعية تحرت ١٢ فدان في ٣ ساعات فإن معدل الأداء = .....

(د)  $٨ = \frac{١٨ + س}{٩}$  فإن س = .....

(هـ)  $\frac{١}{٣} : \frac{١}{٢} : \frac{١}{٥} = ..... : ١٥ : .....$

السؤال الثاني :- اختر الإجابة الصحيحة

(أ) إذا كانت الأعداد التالية في تناسب وهي ( ٩ ، ٢١ ، ٣ ، س ) فإن س = ( ١٢ ، ٢١ ، ٧ ، ٣٥ )

(ب) النسبة بين ١٢ قيراط و ٤ فدان هي ( ٣:١ ، ١:٣ ، ٨:١ ، ١:٨ )

(ت) ..... هو تساوي نسبتين أو أكثر ( النسبة ، مقياس الرسم ، التناسب ، النسبة المئوية )

(ث) خلط ثمنه ٤٠٠ جـ وعليه خصم ١٠% فإن ثمنه بعد الخصم هو ( ٣٩٠ ، ٤٠ ، ٣٦٠ ، ٤٤٠ )

(ج)  $\frac{٧}{٢٠} = ..... \%$  ( ١٤ ، ٢٥ ، ٣٥ ، ٧ )

السؤال الثالث :-

(أ) إذا كانت المسافة بين مدينتين علي خريطة ١٠ سم والمسافة الحقيقية بينهما ١٢٠ كيلومتر أوجد مقياس الرسم . وإذا كان البعد بين مدينتين علي نفس الخريطة ٦ سم احسب البعد الحقيقي بينهما بالكيلومتر .

(ب) اشترى صاحب معرض سيارات سيارة بمبلغ ٤٥٠٠٠ جـ ثم صرف علي إصلاحها ٥٠٠٠ جـ ثم باعها بمبلغ ٥٦٠٠٠ جـ أوجد النسبة المئوية لمكسبه .

السؤال الرابع :-

(أ) اشترك هاني و خالد و أحمد في تجارة دفع هاني ٢٥٠٠٠ جنيها و دفع خالد ٤٠٠٠٠ جنيها و دفع أحمد ٣٥٠٠٠ جنيها وفي نهاية العام خسرت الشركة ٥٠٠٠ جنيها أوجد نصيب كل منهما من الخسارة

(ب) متوازي مستطيلات ارتفاعه ١٥ سم وقاعدته مستطيل محيطه ٩٦ سم وطوله ٤٠ سم احسب الحجم

السؤال الخامس :- الهندسة والقياس

(أ) أكمل

١- عدد أوجه متوازي المستطيلات ..... أوجه

٢- ارتفاع متوازي المستطيلات = ..... ÷ .....

٣- الأضلاع متساوية في كلا من ..... و.....

٤- في متوازي الأضلاع الزاويتان المتتاليتان مجموعهما .....

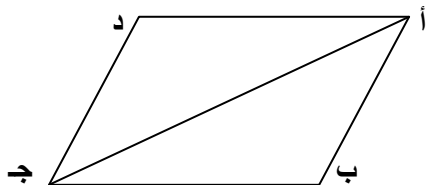
٥- في متوازي الأضلاع الزاويتان المتقابلتان .....

(ب) في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع فيه قياس ( ب ) ١١٥ ° ، قياس ( د أ ج ) = ٢٥ °

أ ب = ٥ سم ، ب ج = ٦ سم

أوجد ١- قياس ( أ د ج )

٢- قياس ( ب أ ج ) ٣- محيط متوازي الأضلاع



مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق  
أ / محمد الططاوي