

درجة الاختبار

٣٠

السؤال الأول :

( أ ) أوجد حل المعادلة التالية موضحة خطوات الحل :

$$٣ ص - ٤٧ = ١٩$$

( ب ) أوجد الناتج مع وضعه في أبسط صورة : ( مع توضيح خطوات الحل )

$$\left( ١ \frac{٢}{٥} - \right) \div ٢ \frac{٤}{٥}$$

( ج ) إذا كانت : س = { أ : عامل موجب من عوامل العدد ٦ } ،

ص = { ب : ب عدد زوجي أكبر من الصفر و أصغر من ١٠ }

أكتب بذكر العناصر ما يلي :

س = .....

ص = .....

س n ص = ..... و مثلها بمخطط فن مع التظليل

س U ص = .....

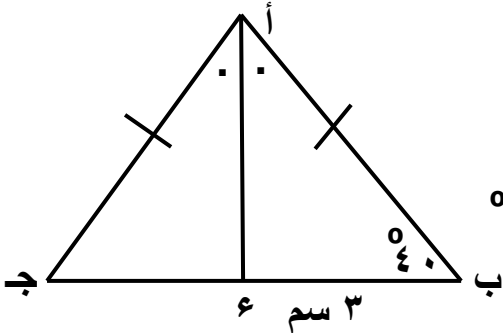
السؤال الثاني :

( أ ) ارسم مخطط الساق و الأوراق المزدوج لمجموعتي البيانات ( أ ) ، ( ب )  
الموضحة بالجدول التالي :

أ	٥١	٧٢	٥٣	٦٣	٧٠	٧٣	٥١
ب	٦٢	٦١	٥١	٦٢	٦٧	٧٢	٦٢

( ١ ) أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات ( أ ) مع توضيح خطوات  
الحل

( ب ) في الشكل المقابل :



أ ب ج مثلث متطابق الضلعين فيه أ ب = أ ج ،

أ ع منتصف أ ، طول ب ع = ٣ سم ، ق ( ب ) = ٥٤° ←

أوجد ما يأتي مع ذكر السبب :

( ١ ) ق ( ج ) ( ٢ ) ق ( أ ع ب ) ( ٣ ) طول ب ج

السؤال الثالث :

ظلي ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ( ب ) إذا كانت خاطئة :

( ب )	( أ )	( ١ ) إذا كانت : س = { ٢ ، ٣ } ، ص = { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ } فإن : س $\supset$ ص
( ب )	( أ )	( ٢ ) $  ٩ -   <   ٧ -  $

اختاري الإجابة الصحيحة :

( ٣ ) مجموع قياسات زوايا مضلع مكون من ١٢ ضلع يساوي

( أ )  $1800^\circ$  ( ب )  $2160^\circ$  ( ج )  $720^\circ$  ( د )  $1440^\circ$

( ٤ ) التعبير الجبري الصحيح للتعبير اللفظي

" أربعة أمثال مجموع العددين س ، ٥ " هو

( أ )  $٥ + ٤ س$  ( ب )  $٤ ( س + ٥ )$  ( ج )  $٤ س + ٥$  ( د )  $٥ + س$

( ٥ )  $\overline{٠,٣} =$

( أ )  $\frac{1}{٦}$  ( ب )  $\frac{1}{٣}$  ( ج )  $\frac{1}{٢}$  ( د )  $\frac{1}{٤}$

( ٦ )  $\frac{٥}{٧} - ( \frac{٢}{٧} - ) =$

( أ )  $\frac{٣}{٧}$  ( ب )  $\frac{٣}{١٤}$  ( ج ) ١ ( د )  $١ -$