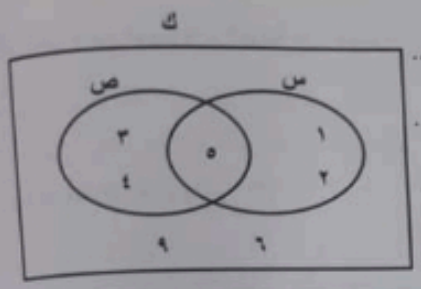
ج) تأمل شكل فن المقابل، ثم أكمل حسب المطلوب (٤ درجات)



١) س ∩ ص = ...

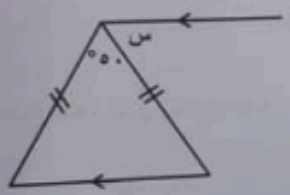
٢) ص − س = ...

٣) $\overline{س \cup ص}$ = ...

٤) ظلل س ∪ ص

السؤال السادس: أجب حسب المطلوب (٤ درجات)

أ) جد قيمة س بالدرجات (درجتان)



س = ...

س = ...

ب) إذا كان ح١ ، ح٢ حادثين في Ω وكان ل(ح١)= ٠,٧ ، ل(ح٢) = ٠,٥ ، وكان ل(ح١ ∪ ح٢) = ٠,٨

جد ل (ح١ ∩ ح٢) (درجتان)

.....

.....

.....

.....

سؤال إضافي (درجتان)

اختر الإجابة الصحيحة (موضحاً الحل):

إذا كانت س ، ص ، ع ، ل أربعة أعداد صحيحة تحقق أن س × ص = ٢ (ع × ل) أي الأعداد التالية لا يمكن أن يكون قيمة لناتج ضرب س × ص × ع × ل

أ) ٨٠٠ ب) ٥٠ ج) ٢٠٠ د) ١٠٠

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق والنجاح

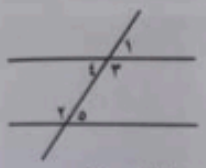
٥) $\frac{٨ ل + ل}{ل}$ = ...

أ) ٨ ب) ٩ ج) ٨ ل د) ٩ ل

٦) إذا كانت أ = ٢ فإن قيمة ٣أ – ٧ = ...

أ) – ١ ب) ١ ج) ١٣ د) -١٣

٧) الزوج الذي يُمثل زاويتين متناظرتين في الشكل المقابل هو .....



أ) (٣ ، ١) ب) (٤ ، ١) ج) (٣ ، ٢) د) (٥ ، ١)

٨) إذا كان ح حادثاً مركباً في Ω فإن ل(ح) يمكن أن تكون قيمته .....

أ) صفر ب) -١ ج) ٠,٧ د) ٢

السؤال الثالث: أكمل الفراغ بما يناسب: (٨ درجات)

١) إذا كانت ك = {٢ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧} ، س = {٢ ، ٥} فإن $\overline{س}$ = ...

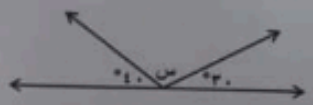
٢) إذا كانت س ⊆ ص فإن س – ص = ...

٣) ٥ل – ٤م + ٢ل – ٣م = ...

٤) ٣س^{٢}ص × – ٤س^{٢} = ...

٥) ع.م.أ للحدين الجبريين ١٥ع س^{٢} ، ٢٥س ع^{٢} هو .....

٦) في الشكل المجاور، قيمة س = ...



٧) إذا قطع مستقيم مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين متحالفتين .....

٨) الجزء المظلل في الشكل المجاور يُعبر عنه بالمجموعة .....

السؤال الرابع: أجب حسب المطلوب: (٦ درجات)

أ) اكتب جميع المجموعات الجزئية من المجموعة أ= { ٢، ٧ } (درجتان)

.....

.....

ب) جد مفكوك ٥س (٢س− ٣) (درجة)

.....

.....

ج) اكتب في أبسط صورة $\frac{٢٠ أ^{٢} ب + ١٠ أب^{٣}}{٥ أب}$ (درجتان)

.....

.....

.....

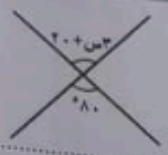
د) جد عدد أضلاع مضلع منتظم قياس زاويته الخارجية ٢٠° (درجة)

.....

.....

السؤال الخامس: أجب حسب المطلوب (٦درجات)

أ) في الشكل المجاور، جد قيمة س (درجة)



.....

.....

.....

ب) في تجربة اختيار كرة من صندوق يحوي ٤ كرات حمراء و٣ كرات بيضاء و ٥ كرات سوداء. (درجة)

جد احتمال أن تكون الكرة المسحوبة سوداء.

.....

.....

.....

.....

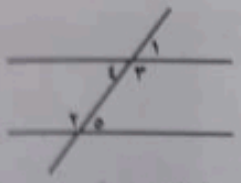
٥) $\frac{٨ ل + ل}{ل}$ = ...

أ) ٨ ب) ٩ ج) ٨ ل د) ٩ ل

٦) إذا كانت أ = ٢ فإن قيمة ٣أ – ٧ = ...

أ) – ١ ب) ١ ج) ١٣ د) -١٣

٧) الزوج الذي يُمثل زاويتين متناظرتين في الشكل المقابل هو .....



أ) (٣ ، ١) ب) (٤ ، ١) ج) (٢ ، ٣) د) (٥ ، ١)

٨) إذا كان ح حادثاً مركباً في Ω فإن ل(ح) يمكن أن تكون قيمته .....

أ) صفر ب) -١ ج) ٠,٧ د) ٢

السؤال الثالث: أكمل الفراغ بما يناسب: (٨ درجات)

١) إذا كانت ك = {٢ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧} ، س = {٢ ، ٥} فإن $\overline{س}$ = ...

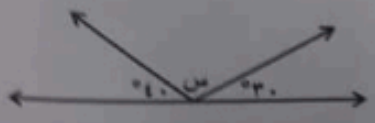
٢) إذا كانت س ⊇ ص فإن س – ص = ...

٣) ٥ل – ٤م + ٢ل – ٣م = ...

٤) ٣س^{٢}ص × – ٤س^{٢} = ...

٥) ع.م.أ للحدين الجبريين ١٥ع س^{٢} ، ٢٥س ع^{٢} هو .....

٦) في الشكل المجاور، قيمة س = ...



٧) إذا قطع مستقيم مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين متحالفتين .....

٨) الجزء المظلل في الشكل المجاور يُعبر عنه بالمجموعة .....