وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم
السيد الأستاذ/ محمد عبد اللطيف

وتوجيهات رئيس الإدارة المركزية لتطوير المناهج

د/ أكرم حسن

إشراف علمي

مستشار الرياضيات

أ/ منال عزقول

أداءات وتقييمات

للصف الأول الثانوي

للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

لجنة الإعداد

أ/ إيهاب فتحي

لجنة المراجعة

أ/ عصام الجزار

الصف الأول الثانوي - التقييمات -الأسبوع الأول (١)

(١) أوجد كلا مما يأتي في أبسط صورة :

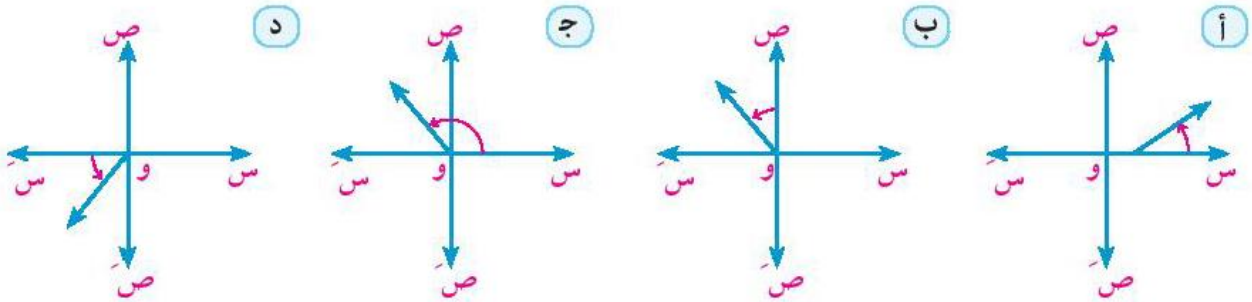
(أ) $ت^{٢٤}$ (ب) $ت^{-٤٣}$ (جـ) $ت^{ن٤+٢٥}$ (ء) $ت^{٢٤}$

(٢) اوجد مجموعة الاتية حل المعادلة في ح : $س^{٢} + ٤ = صفر$

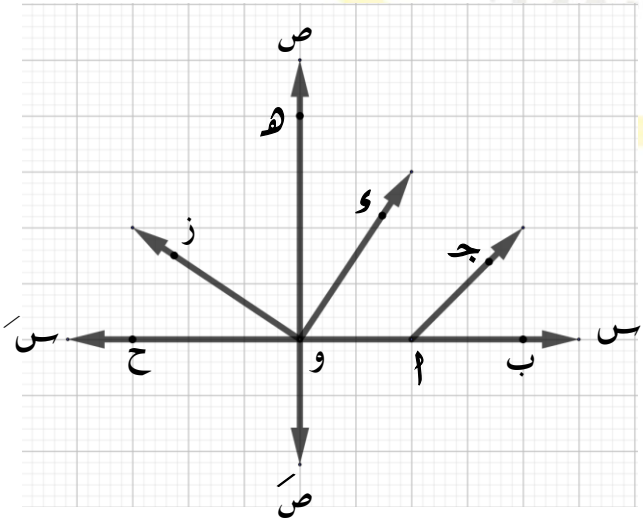
(٣) أوجد مجموعة حل الاتية المعادلة في مجموعة الإعداد المركبة : $٣ س^{٢} + ٢٧ = صفر$

(٤) أوجد مجموعة حل الاتية المعادلة في مجموعة الإعداد المركبة : $\frac{٣}{٥} ص^{٢} + ١٥ = صفر$

(٥) أي من الزوايا الأتية في الوضع القياسي مع تفسير اجابتك :



(٦) في الشكل المقابل : أيا من الأزواج المرتبة الأتية تعبر عن زاوية موجهة في وضعها القياسي ؟ و لماذا ؟



(أ) ($\overleftarrow{وأ}$ ، $\overleftarrow{وء}$)

(ب) ($\overleftarrow{وز}$ ، $\overleftarrow{وجـ}$)

(جـ) ($\overleftarrow{أب}$ ، $\overleftarrow{أجـ}$)

(ء) ($\overleftarrow{وهـ}$ ، $\overleftarrow{وء}$)

(هـ) ($\overleftarrow{وء}$ ، $\overleftarrow{وز}$)

(و) ($\overleftarrow{وب}$ ، $\overleftarrow{وز}$)

(٧) اكتب الزوايا الموجهة الاتية بصورة أزواج مرتبة :

(أ) (∠ أ و ب)　　(ب) (∠ أ ب جـ)

(٨) ارسم زاوية موجهة في الوضع القياسي قياسها ٧٠°

(٩) إذا كان المضلع : أ ب جـ ء ~ المضلع س ص ع ن :

أولا : أكتب الأضلاع المتناظرة　　ثانيا : أكتب الزوايا المتناظرة

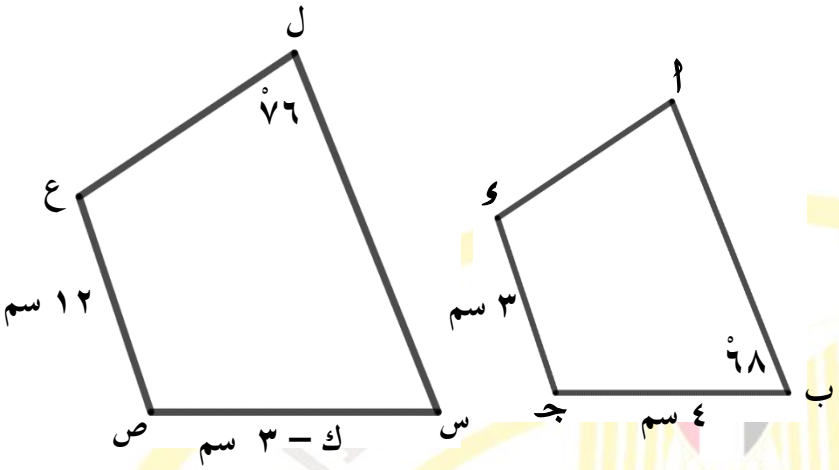
(١٠) إذا كان المضلع : أ ب جـ ء ~ المضلع س ص ع ن ، أ ب = ٦ سم ، ب جـ = ٨ سم
، س ص = ك + ٢ سم ، ص ع = ١٢ سم أوجد قيمة ك ؟

(١١) إذا كان المثلث أ ب جـ ~ المثلث ء هـ س ، محيط المثلث أ ب جـ = ٢٤ سم
، ء هـ = ٢٠ سم ، هـ س = ١٥ سم ، ء س = ١٣ سم
أوجد أطوال أضلاع المثلث أ ب جـ

(١٢) مضلعين متشابهين النسبة بين طولي ضلعين متناظرين فيهما ٢ : ٣ فإذا كان محيط المضلع الأكبر يساوي ٣٥ سم فأوجد محيط المضلع الأصغر

(١٣) مستطيلان متشابهان بعدا الأول ٨ سم ، ١٢ سم و محيط الثاني ٦٠ سم فأوجد بعدا المستطيل الثاني

(١٤) في الشكل المقابل :



المضلع أ ب جـ ء ~ المضلع ل س ص ع

فإذا كان :

ق ∠ ب = ٦٨° ، ق ∠ ل = ٧٦°

، ب جـ = ٤ سم ، جـ ء = ٣ سم

س ص = ك – ٣ سم ، ص ع = ١٢ سم

أوجد : أولا : ق ∠ أ ، ق ∠ س

ثانيا : قيمة ك

(١٥) المضلع أ ب جـ ء ~ المضلع س ص ع ل فإذا كان : أ ب = ٤ سم ، ب جـ = ١٠ سم

، س ص = ك سم ، ص ع = ٢ك + ٣ سم أوجد قيمة ك