



وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم السيد الأسناذ / محمد عبد اللطيف

ونوجيهات رئيس الإدارة المركزية لتطوير المناهج

د / أكرم حسن

إشراف علمي
مستشار الرياضيات

أ / منال عزقول

إداءات و تقييمات
للصف الأول الثانوي

للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

لجنة الإعداد

أ / إيهاب فندي

لجنة المراجعة

أ / عصام الجزار

الصف الأول الثانوي – الأداء المنزلي - الأسبوع الأول (١)

(١) أوجد كلا مما يأتي في أبسط صورة :

(د) ت^{٣٧}

(ج) ت^{١٩+٥٤}

(ب) ت^{-٢١}

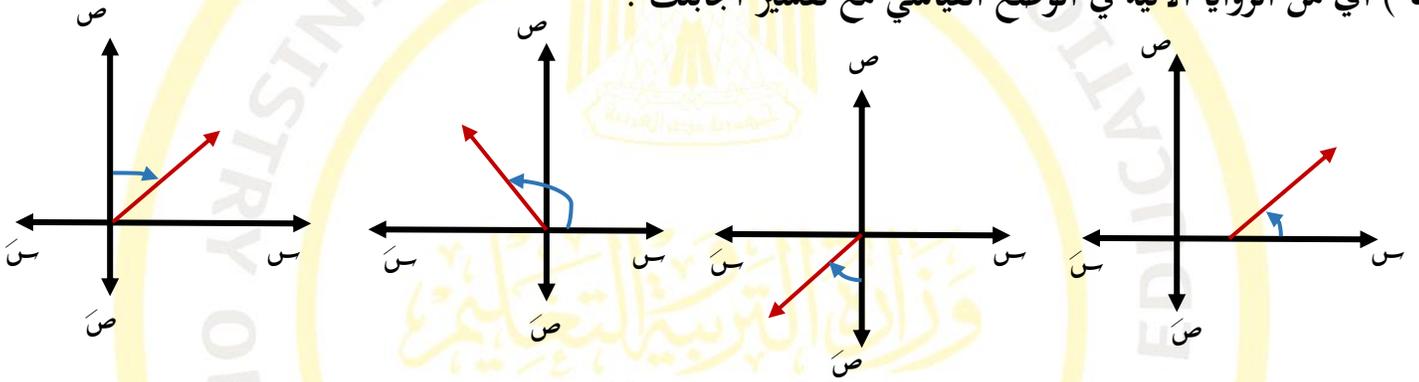
(أ) ت^{٢٠٠٨}

(٢) أوجد مجموعة الأتية حل المعادلة في ح : $٥س^٢ + ١٠٠ = صفر$

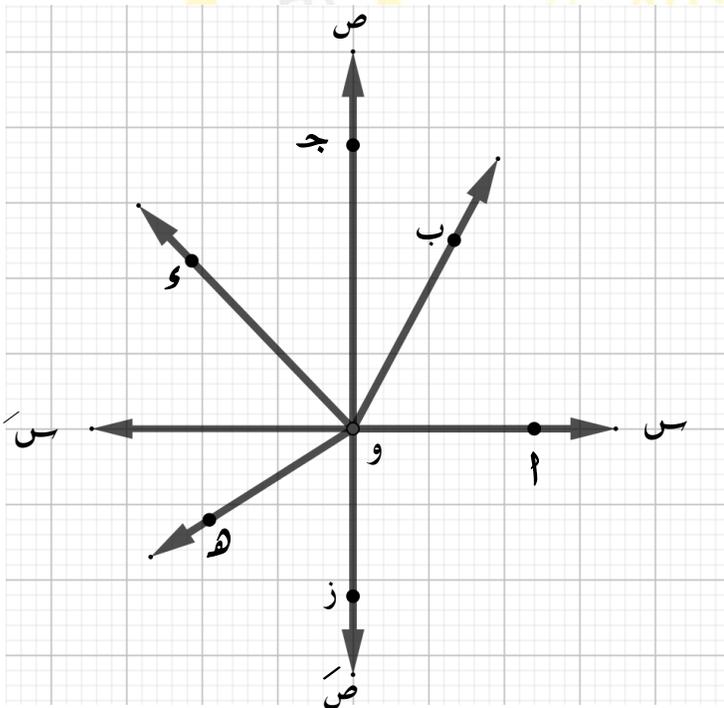
(٣) أوجد مجموعة حل الأتية المعادلة في مجموعة الأعداد المركبة : $٧٢ + ٢س^٢ = صفر$

(٤) أوجد مجموعة حل الأتية المعادلة في مجموعة الأعداد المركبة : $\frac{٢}{٥}ص + ١٠ = صفر$

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



(٦) في الشكل المقابل : أي من الأزواج المرتبة الأتية تعبر عن زاوية موجهة في وضعها القياسي ؟ ولماذا ؟



(أ) (و أ ، و هـ)

(ب) (و ز ، و هـ)

(ج) (و هـ ، و ز)

(د) (و أ ، و هـ)

(هـ) (و ج ، و هـ)

(و) (و ب ، و هـ)



(٧) اكتب الزوايا الموجهة الآتية بصورة أزواج مرتبة :

(أ) (\sphericalangle س ص ل) (ب) (\sphericalangle ع ه و)

(٨) ارسم زاوية موجهة في الوضع القياسي قياسها 120°

(٩) إذا كان المضلع : ل ص ن ع ~ المضلع أ ب ج و :

أولاً : أكتب الأضلاع المتناظرة
ثانياً : أكتب الزوايا المتناظرة

(١٠) إذا كان المضلع أ ب ج و ~ المضلع س ص ع ل فإذا كان أ ب = ٥٤ سم ، ب ج = ٣٠ سم ،
س ص = ٢ - م ، ص ع = م + ١ فأوجد قيمة م العددية .

(١١) إذا كان المثلث أ ب ج ~ المثلث و ه س ، محيط المثلث و ه س = ٢١ سم

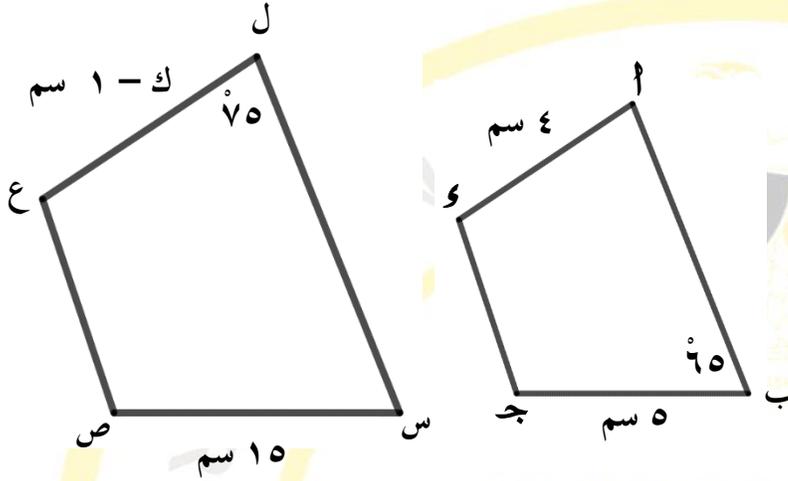
، أ ب = ١٤ سم ، ب ج = أ ج = ٧ سم

أوجد أطوال أضلاع المثلث و ه س

(١٢) إذا كانت النسبة بين طولاً ضلعين متناظرين في مضلعين متشابهين كنسبة ٤ : ٥

فإذا كان محيط المضلع الأكبر يساوي ٣٥ سم فأوجد محيط المضلع الأصغر

(١٣) مستطيلان متشابهان بعدا الأول ٦ سم ، ١٠ سم و محيط الثاني ٤٠ سم فأوجد بعدا المستطيل الثاني



(١٤) في الشكل المقابل :

المضلع أ ب ج د ~ المضلع ل س ص ع
فإذا كان :

$$\angle د = \angle ل = ٧٥^\circ , \quad \angle ب = \angle س = ٦٥^\circ$$

$$, \quad \text{ب ج} = ٥ \text{ سم} , \quad \text{أ د} = ٤ \text{ سم}$$

$$\text{س ص} = ١٥ \text{ سم} , \quad \text{ل ع} = \text{ك} - ٣ \text{ سم}$$

أوجد : أولا : $\angle أ$ ، $\angle د$

ثانيا : قيمة ك

(١٥) المضلع أ ب ج د ~ المضلع س ص ع ل فإذا كان النسبة بين محيطيهما ٣ : ١ على الترتيب

$$, \quad \text{س ص} = \text{ك} \text{ سم} , \quad \text{أ ب} = ٢ \text{ ك} + ٣ \text{ سم} \quad \text{أوجد قيمة ك}$$