



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

أداءات و تقييمات

للصف الأول الثانوي

للعام الدراسي 2024 / 2025

لجنة الإعداد

أ / إيهاب فنجي

لجنة المراجعة

أ / عصام الجزار

الصف الأول الثانوي – الأداء المنزلي - الأسبوع الأول

(١) أوجد كلا مما يأتي في أبسط صورة :

(د) ت ٣٧

(ج) ت ١٩+٥٤

(ب) ت ٢١-

(أ) ت ٢٠٠٨

(٢) اوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في ح : $٥س^٢ + ١٠٠ = \text{صفر}$

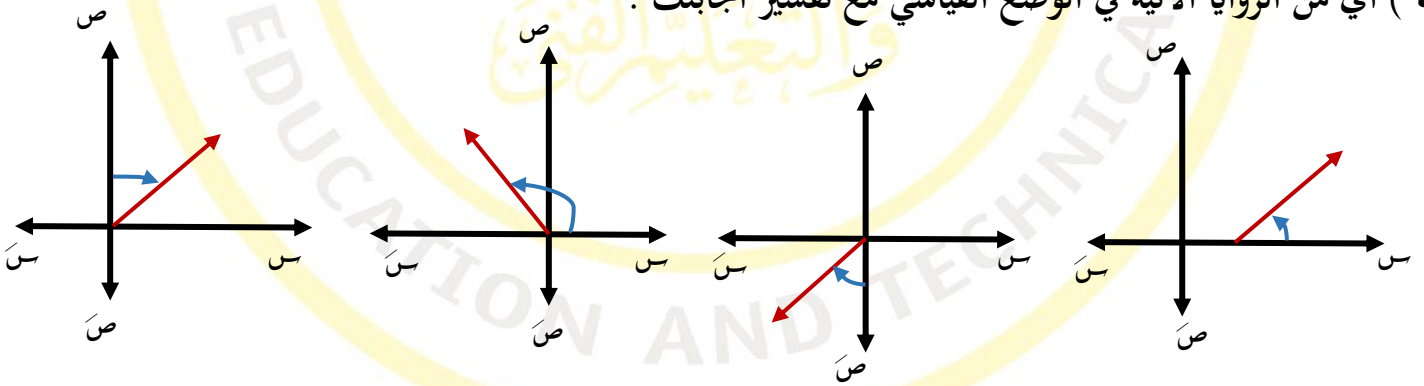
(٣) أوجد مجموعة حل كلا من المعادلات الآتية في مجموعة الإعداد المركبة

(أ) $٢س^٢ + ٧٢ = \text{صفر}$

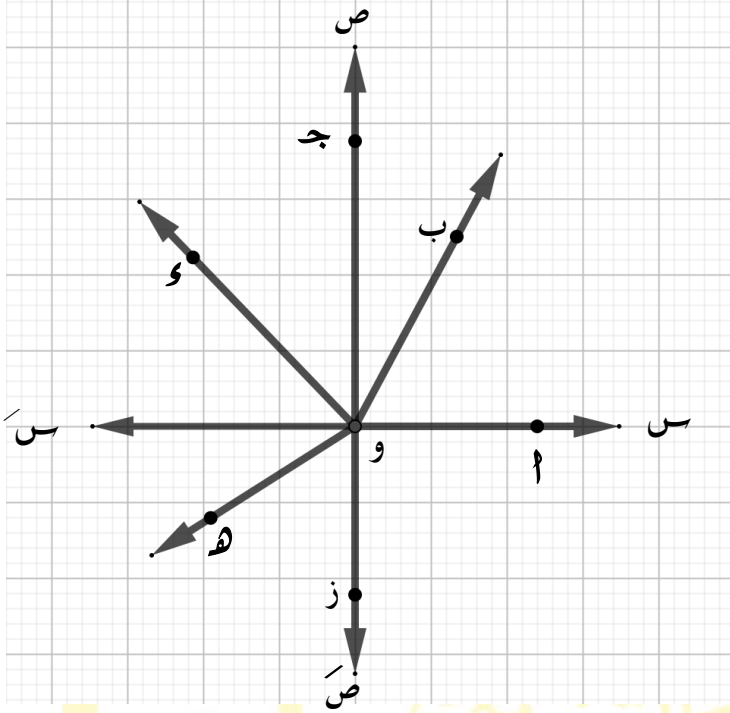
(ب) $\frac{٢}{٥}ص + ١٠ = \text{صفر}$

(٤) أوجد قيمتي س ، ص اللتين تحققان المعادلة الآتية : $(٣س + ٢) + ٤ص = ١٦ - ٥$

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



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



(أ) (و م ، و س)

(ب) (و ز ، و هـ)

(ج) (و هـ ، و ز)

(د) (و م ، و هـ)

(هـ) (و ج ، و س)

(و) (و ب ، و م)

(٧) اكتب الزوايا الموجهة الآتية بصورة أزواج مرتبة :

(أ) (س ص ل)

(ب) (ع هـ و)

(٨) ارسم زاوية موجهة في الوضع القياسي قياسها ١٢٠°

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

ثانيا : أكتب الزوايا المتناظرة

أولا : أكتب الأضلاع المتناظرة

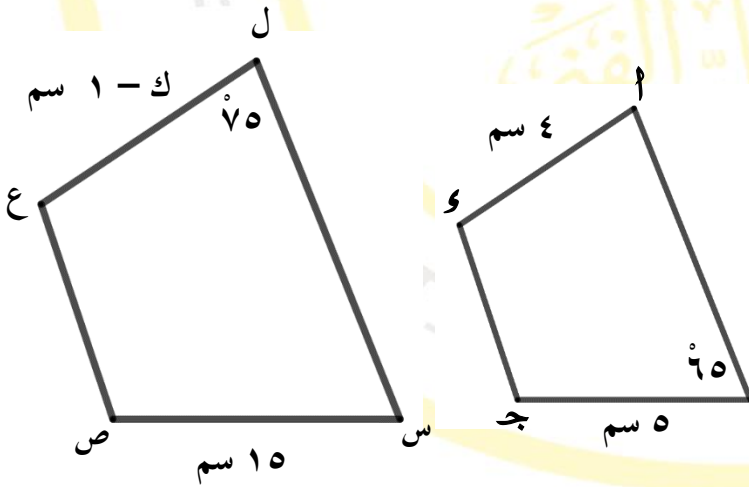
(١٠) إذا كان المضلع أ ب ج د ~ المضلع س ص ع ل فإذا كان أ ب = ٥٤ سم ، ب ج = ٣٠ سم ،

س ص = ٢م - ١ ، ص ع = م + ١ فأوجد قيمة م العددية .

(١١) إذا كان المثلث Δ ب ج \sim المثلث Δ هـ س ، محيط المثلث Δ هـ س = ٢١ سم ،
 Δ ب ج = ١٤ سم ، Δ ب ج = Δ ج = ٧ سم ،
 أوجد أطوال أضلاع المثلث Δ هـ 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 بعدد الأول ٦ سم ، ١٠ سم و محيط الثاني ٤٠ سم فأوجد بعدد المستطيل الثاني



(١٤) في الشكل المقابل :

المضلع Δ ب ج و \sim المضلع Δ ل س ص ع
 فإذا كان :

$$\angle ب = ٦٥^\circ ، \angle ل = ٧٥^\circ ،$$

$$ب ج = ٥ سم ، ا و = ٤ سم ،$$

$$س ص = ١٥ سم ، ل ع = (١ - ك) سم ،$$

أوجد : أولاً : $\angle ا$ ، $\angle و$ ،

ثانياً : قيمة ك

(١٥) المضلع Δ ب ج و \sim المضلع Δ ل س ص ع فإذا كان النسبة بين محيطيهما ٣ : ١ على الترتيب

$$س ص = ك سم ، ا ب = ٢ ك + ٣ سم أوجد قيمة ك$$



وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

