



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 الصفّي - الأسبوع الأول (١)

(١) أوجد كلا مما يأتي في أبسط صورة :

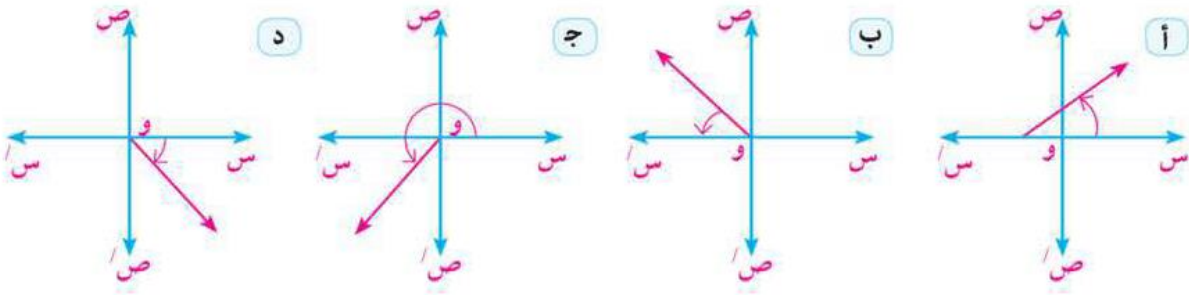
(أ) ت ١٠١ (ب) ت -٣٢ (ج) ت $١٧+٥٤$ (د) ت ٢٠٠٢

(٢) أوجد مجموعة الاتية حل المعادلة في ح : $س^٢ + ٩ = صفر$

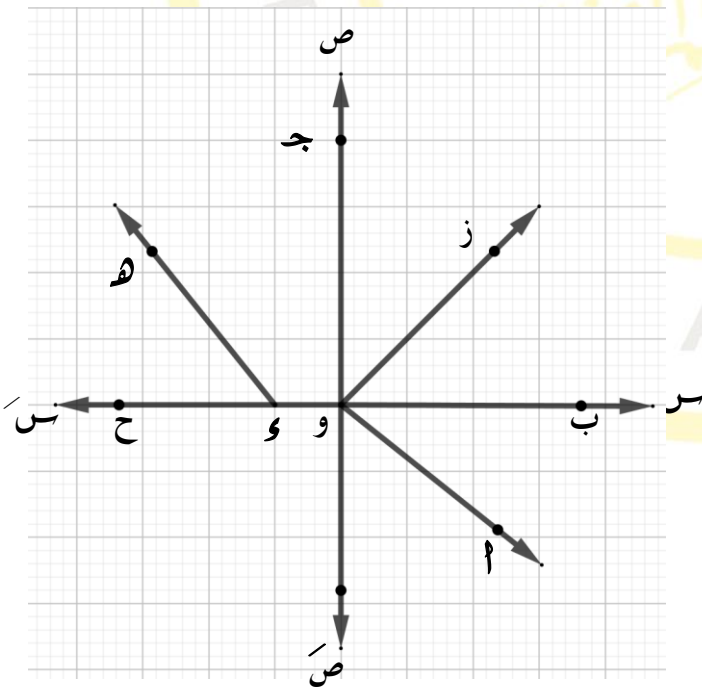
(٣) أوجد مجموعة حل الاتية المعادلة في مجموعة الإعداد المركبة : $س^٢ + ٣٦ = صفر$

(٤) أوجد مجموعة حل الاتية المعادلة في مجموعة الإعداد المركبة : $س^٢ + ٦٤ = صفر$

(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، ب)

(ب) (وز، وج)

(ج) (وب، وز)

(د) (وح، وه)

(هـ) (وب، و أ)

(و) (و أ، وز)



(٧) اكتب الزوايا الموجهة الآتية بصورة أزواج مرتبة :

(أ) (\sphericalangle س و ع) (ب) (\sphericalangle ب و ج)

(٨) ارسم زاوية موجهة في الوضع القياسي قياسها ٨٠°

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

أولا : أكتب الأضلاع المتناظرة
ثانيا : أكتب الزوايا المتناظرة

(١٠) إذا كان المضلع : أ ب ج و ~ المضلع س ص ع ن ، أ ب = ك - ١ سم ، ب ج = ٦ سم

، س ص = ٥ سم ، ص ع = ١٥ سم أوجد قيمة ك ؟

(١١) إذا كان المثلث أ ب ج ~ المثلث و ه س ، محيط المثلث أ ب ج = ٣٠ سم

، و ه = ٤ سم ، ه س = ٥ سم ، و س = ٦ سم

أوجد أطوال أضلاع المثلث أ ب ج

(١٢) إذا كانت النسبة بين محيطي مضلعين متشابهين كنسبة ٥ : ٧ فأوجد النسبة بين طولي ضلعين متناظرين

فيهما ، و إذا كان طول أحد أضلاع المضلع الأصغر ١٢ سم فأوجد طول الضلع المناظر له في المضلع الأكبر

(١٣) مستطيلان متشابهان بعدا الأول ١٢ سم ، ١٥ سم و محيط الثاني ٩٠ سم فأوجد بعدا المستطيل الثاني

(١٤) في الشكل المقابل :

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

$$\angle \text{أ} = \angle \text{ل} = 78^\circ , \quad \angle \text{ب} = \angle \text{د} = 70^\circ$$

$$\text{ب ج} = 4 \text{ سم} , \quad \text{ج د} = 3 \text{ سم}$$

$$\text{س ص} = \text{ك} - 3 \text{ سم} , \quad \text{ص ع} = 12 \text{ سم}$$

أوجد : أولاً : $\angle \text{أ}$ ، $\angle \text{ل}$ ، $\angle \text{س}$

ثانياً : قيمة ك

(١٥) المضلع أ ب ج د ~ المضلع س ص ع ل فإذا كان : $\text{أ} = \text{ب} = \text{ص ع} = \text{ك} - 2 \text{ سم}$

$$\text{ب ج} = 9 \text{ سم} , \quad \text{س ص} = 4 \text{ سم} \quad \text{أوجد قيمة ك}$$