



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 فندي**

لجنة المراجعة

**أ / عصام الجزار**

## الصف الأول الثانوي – الأداء الصفّي - الأسبوع الأول

( ١ ) أوجد كلا مما يأتي في أبسط صورة :

( و ) ت ٢٠٠٢

( ج ) ت ١٧+٥٤

( ب ) ت ٣٢-

( أ ) ت ١٠١

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

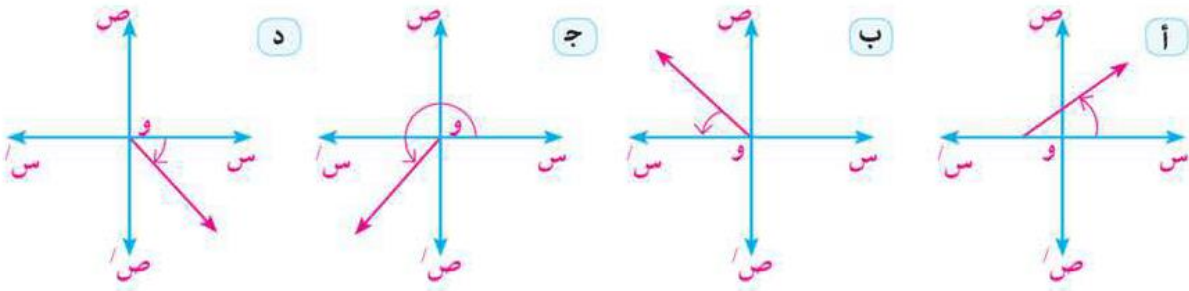
( ٣ ) أوجد مجموعة حل كلا من المعادلات الاتية في مجموعة الأعداد المركبة

( أ )  $س^٢ + ٣٦ = صفر$

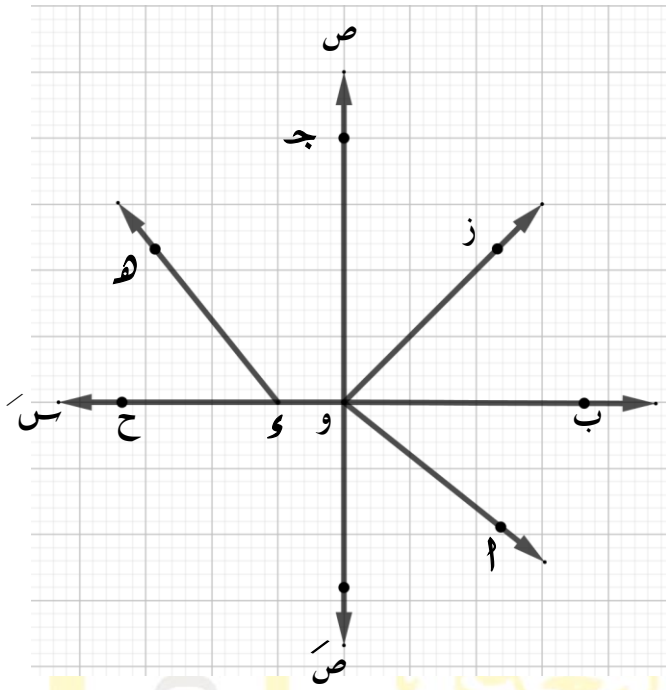
( ب )  $س^٢ - \frac{١}{٤} = صفر$

( ٤ ) أوجد قيمتي س ، ص اللتين تحققان المعادلة الأتية :  $( ١ + ٢س ) + ٤ص = ١٢ - ٥ت$

( ٥ ) أي من الزوايا الأتية 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  $\overleftarrow{ا}$  ، و  $\overleftarrow{ب}$  )

( ب ) ( و  $\overleftarrow{ز}$  ، و  $\overleftarrow{ج}$  )

( ج ) ( و  $\overleftarrow{ب}$  ، و  $\overleftarrow{ز}$  )

( د ) ( و  $\overleftarrow{ح}$  ، و  $\overleftarrow{هـ}$  )

( هـ ) ( و  $\overleftarrow{ب}$  ، و  $\overleftarrow{ا}$  )

( و ) ( و  $\overleftarrow{ا}$  ، و  $\overleftarrow{ز}$  )

( ٧ ) اكتب الزوايا الموجهة الآتية بصورة أزواج مرتبة :

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

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

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

أولاً : اكتب الأضلاع المتناظرة ثانياً : اكتب الزوايا المتناظرة

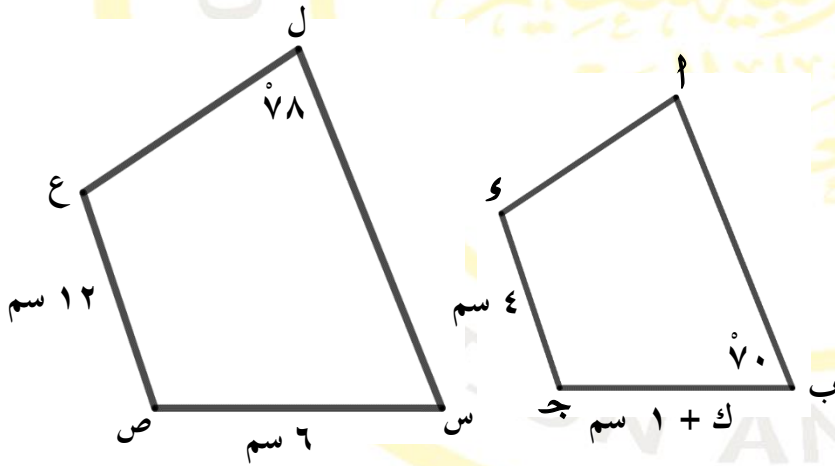
( ١٠ ) إذا كان المضلع : ا ب ج د ~ المضلع س ص ع ن ، ا ب = ك - ١ سم ، ب ج = ٦ سم ،

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

( ١١ ) إذا كان المثلث  $\Delta$  ب ج د ~ المثلث  $\Delta$  هـ س ، محيط المثلث  $\Delta$  ب ج د = ٣٠ سم ،  
و هـ = ٤ سم ، هـ س = ٥ سم ، و س = ٦ سم ،  
أوجد أطوال أضلاع المثلث  $\Delta$  ب ج د

( 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 بعدد الأول ١٢ سم ، ١٥ سم و محيط الثاني ٩٠ سم فأوجد بعدد المستطيل الثاني



( ١٤ ) في الشكل المقابل :

المضلع  $\Delta$  ب ج د ~ المضلع  $\Delta$  ل س ص ع  
فإذا كان :

$$\angle ل = 78^\circ ، \angle ب = 70^\circ ،$$

$$ب ج د = (ك + ١) سم ، ج د = ٤ سم ،$$

$$س ص = ٦ سم ، ص ع = ١٢ سم ،$$

$$\text{أوجد : أولاً : } \angle ا ، \angle ب ،$$

ثانياً : قيمة ك

( ١٥ ) المضلع  $\Delta$  ب ج د ~ المضلع  $\Delta$  ل س ص ع فإذا كان :  $\Delta$  ب ج د =  $\Delta$  ل س ص ع = ك - ٢ سم

$$ب ج د = ٩ سم ، س ص = ٤ سم ، أوجد قيمة ك$$