



وزارة التربية والتعليم و التعليم الفني  
الإدارة المركزية للتعليم العام  
إدارة تنمية مادة الرياضيات

# برعاية معالي وزير التربية والتعليم و التعليم الفني السيد الأستاذ / محمد عبد اللطيف

ونوجيهات رئيس الإدارة المركزية للتعليم العام

**د / هالة عبد السلام خفاجي**

إشراف علمي  
مسنشار الرياضيات

**أ / منال عزقول**

**إدعاءات ونقييمات لمنهج الرياضيات**

للصف الأول الثانوي  
الفصل الدراسي الأول  
للعام الدراسي ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧

**الأسبوع الأول**

إعداد

**أ / إيهاب فندي**      **أ / عصام الجزار**

مراجعة

**أ / شريف البرهامي**      **أ / عمرو فاروق**

## الصف الأول الثانوي – الأداء الصفّي - الأسبوع الأول

( ١ ) أوجد كلا مما يأتي في أبسط صورة :

- ( أ ) ت ١٠١ ( ب ) ت ٣٢ ( ج ) ت ١٧+٥٤ ( د ) ت ٢٠٢٦

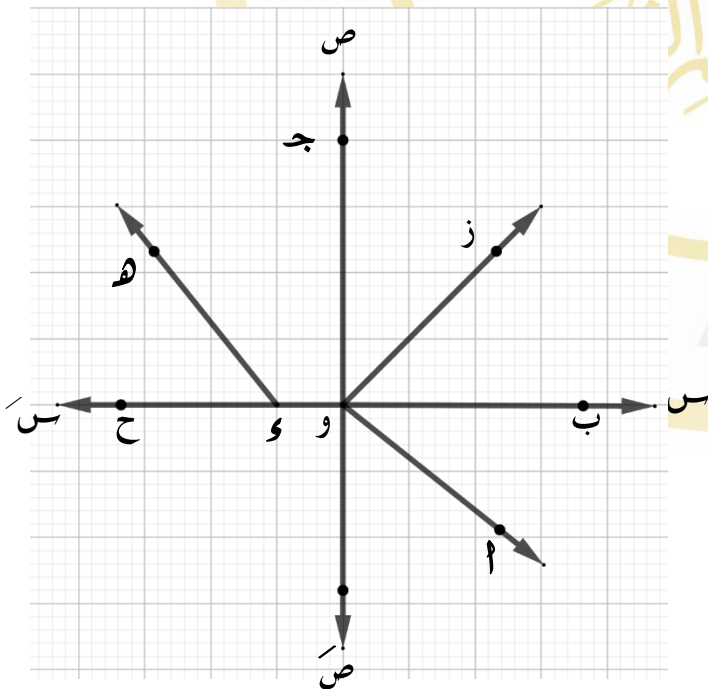
( ٢ ) أوجد مجموعة حل كلا من المعادلات الآتية في مجموعة الإعداد المركبة

( أ )  $٤س + ٣٦ = \text{صفر}$

( ب )  $\frac{١}{٤}س + ٦٤ = \text{صفر}$

( ٣ ) أوجد قيمتي س ، ص اللتين تحققان المعادلة الآتية :  $(٣س + ١) + ٤ص = ٢٠$

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



( أ )  $(\overrightarrow{وا}, \overrightarrow{وب})$

( ب )  $(\overrightarrow{وز}, \overrightarrow{وج})$

( ج )  $(\overrightarrow{وب}, \overrightarrow{وز})$

( د )  $(\overrightarrow{وح}, \overrightarrow{وه})$

( هـ )  $(\overrightarrow{وب}, \overrightarrow{وا})$

( و )  $(\overrightarrow{وا}, \overrightarrow{وز})$



وزارة التربية والتعليم و التعليم الفنى

الإدارة المركزية للتعليم العام

مكتب مستشار الرياضيات

( ٥ ) اكتب الزوايا الموجهة الآتية بصورة أزواج مرتبة :

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

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

أولاً : أكتب الأضلاع المتناظرة ثانياً : أكتب الزوايا المتناظرة

( ٧ ) 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 ؟

( ٨ ) 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

( ٩ ) مستطيلان متشابهان بعدد الأول ١٢ سم ، ١٥ سم و محيط الثاني ٩٠ سم فأوجد بعدد المستطيل الثاني

( ١٠ ) المضلع أ ب ج و ~ المضلع س ص ع ل فإذا كان : أ ب = ص ع = ك - ٢ سم ،

ب ج = ٩ سم ، س ص = ٤ سم أوجد قيمة ك

## الصف الأول الثانوي – الأداء المنزلي -الأسبوع الأول

( ١ ) أوجد كلا مما يأتي في أبسط صورة :

( ع ) ت ٣٧

( جـ ) ت ١٩+٥٤

( ب ) ت -٢١

( أ ) ت ٢٠٠٨

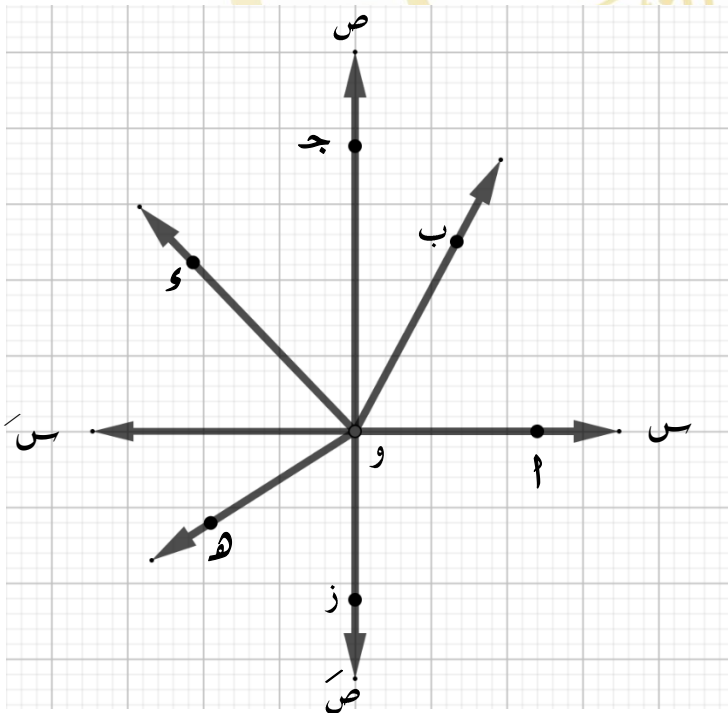
( ٢ ) أوجد مجموعة حل كلا من المعادلات الآتية في مجموعة الإعداد المركبة

( أ )  $٢س + ٧٢ = \text{صفر}$

( ب )  $\frac{٢}{٥}ص + ١٠ = \text{صفر}$

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

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



( أ )  $(\overrightarrow{وا}, \overrightarrow{وئ})$

( ب )  $(\overrightarrow{وز}, \overrightarrow{وه})$

( جـ )  $(\overrightarrow{وه}, \overrightarrow{وز})$

( د )  $(\overrightarrow{وا}, \overrightarrow{وه})$

( هـ )  $(\overrightarrow{وج}, \overrightarrow{وئ})$

( و )  $(\overrightarrow{وب}, \overrightarrow{وئ})$



وزارة التربية والتعليم و التعليم الفنى  
الإدارة المركزية للتعليم العام  
مكتب مستشار الرياضيات

( ٥ ) اكتب الزوايا الموجهة الآتية بصورة أزواج مرتبة :

( أ )  $\angle (س ص ل)$  ( ب )  $\angle (ع ه و)$

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

أولا : أكتب الأضلاع المتناظرة  
ثانيا : أكتب الزوايا المتناظرة

( ٧ ) إذا كان المضلع أ ب ج و ~ المضلع س ص ع ل فإذا كان أ ب = ٥٤ سم ، ب ج = ٣٠ سم ،  
س ص = ٢٠ سم ، ص ع = ١٠ سم فأوجد قيمة م العددية .

( ٨ ) 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

( ٩ ) مستطيلان متشابهان بعدد الأول ٦ سم ، ١٠ سم و محيط الثاني ٤٠ سم فأوجد بعدد المستطيل الثاني

( ١٠ ) المضلع أ ب ج و ~ المضلع س ص ع ل فإذا كان النسبة بين محيطيهما ٣ : ١ على الترتيب ،  
س ص = ٢٠ سم ، أ ب = (٣ + ك) سم فأوجد قيمة ك

(١) الرياضيات      للصف الأول الثانوي      التقييمات الأسبوعية      الأسبوع الأول (١)

المجموعة الأولى

( ١ ) اوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في مجموعة الأعداد المركبة:  $٣س + ٢٧ = \text{صفر}$

( ٢ ) أوجد قيمتي س ، ص اللتين تحققان المعادلة الآتية :  $(٥س + ١) + ٢ص = ٢٠ - ١١$

( ٣ ) اكتب الزوايا الموجهة الآتية بصورة أزواج مرتبة :  $(\angle س ص ع)$

( ٤ ) إذا كان المثلث  $\triangle ب ج د \sim$  المثلث  $\triangle و ه س$  ، محيط المثلث  $\triangle ب ج د = ٣٠$  سم

،  $\triangle و ه س = ٤$  سم ،  $\triangle و ه س = ٥$  سم ،  $\triangle و ه س = ٦$  سم

أوجد أطوال أضلاع المثلث  $\triangle ب ج د$

( ٥ ) في الشكل المقابل :

المضلع  $\triangle ب ج د \sim$  المضلع  $\triangle ل س ص ع$

فإذا كان :

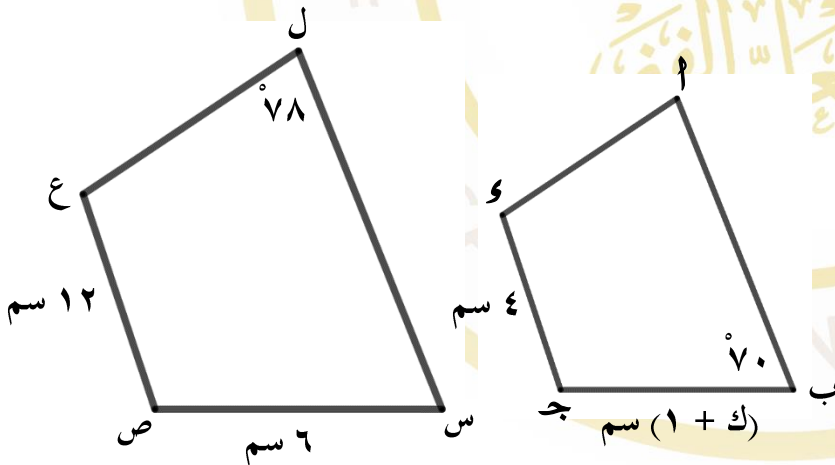
$\angle ب = ٧٠^\circ$  ،  $\angle ل = ٧٨^\circ$  ،

$\triangle ب ج د = (١ + ك)$  سم ،  $\triangle ب ج د = ٤$  سم

$\triangle ل س ص ع = ١٢$  سم ،  $\triangle ل س ص ع = ٦$  سم

أوجد : أولاً :  $\angle ب$  ،  $\angle ل$  ،  $\angle س$

ثانياً : قيمة ك



### المجموعة الثانية

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

( ٢ ) أوجد قيمتي س ، ص اللتين تحققان المعادلة الآتية :  $(٣س + ٢) + ٨ص = ١٦ - ٢٣$

( ٣ ) اكتب الزوايا الموجهة الآتية بصورة أزواج مرتبة :  $(\angle ك ل م)$

( ٤ ) إذا كان المثلث  $\Delta ب ج د \sim$  المثلث  $\Delta هـ س$  ، محيط المثلث  $\Delta هـ س = ٦٠$  سم ،  
 $\Delta ب = ١٤$  سم ،  $\Delta ب ج = \Delta ج د = ٨$  سم  
أوجد أطوال أضلاع المثلث  $\Delta هـ س$

( ٥ ) في الشكل المقابل :

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

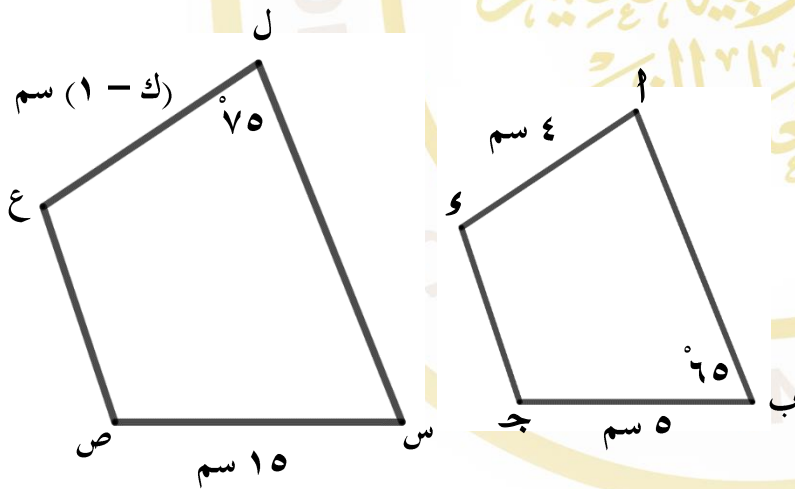
$$\angle ب = ٦٥^\circ ، \angle ل = ٧٥^\circ ،$$

$$\Delta ب ج = ٥ \text{ سم} ، \Delta ج د = ٤ \text{ سم}$$

$$\Delta ل س = ١٥ \text{ سم} ، \Delta ل ع = (١ - ك) \text{ سم}$$

أوجد : أولاً :  $\angle ل$  ،  $\angle د$  ،

ثانياً : قيمة ك



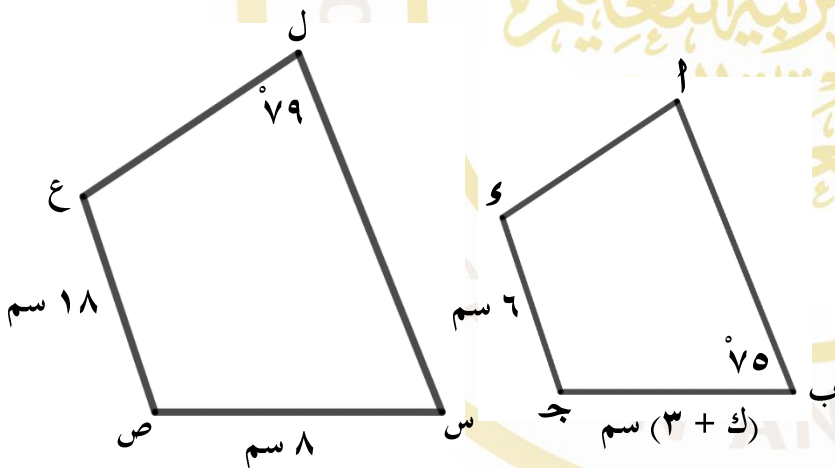
### المجموعة الثالثة

( ١ ) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في مجموعة الإعداد المركبة:  $٢س + ٥٠ = \text{صفر}$

( ٢ ) أوجد قيمتي س ، ص اللتين تحققان المعادلة الآتية:  $(٢س + ١) + ٧ص = ٢١ - ١٣$

( ٣ ) اكتب الزوايا الموجهة الآتية بصورة أزواج مرتبة:  $(\angle د س)$

( ٤ ) إذا كان المثلث  $\triangle ب ج د \sim$  المثلث  $\triangle و ه س$  ، محيط المثلث  $\triangle ب ج د = ٦٠$  سم ،  
،  $\triangle و ه س = ٤$  سم ،  $\triangle و ه س = ٥$  سم ،  $\triangle و س = ٦$  سم  
أوجد أطوال أضلاع المثلث  $\triangle ب ج د$



( ٥ ) في الشكل المقابل :  
المضلع  $\triangle ب ج و \sim$  المضلع  $\triangle ل س ص ع$   
فإذا كان :  
 $\angle ب = ٧٥^\circ$  ،  $\angle ل = ٧٩^\circ$  ،  
 $\triangle ب ج د = (٣ + ك)$  سم ،  $\triangle ج و = ٦$  سم  
 $\triangle س ص = ٨$  سم ،  $\triangle ص ع = ١٨$  سم  
أوجد : أولاً :  $\angle و$  ،  $\angle ل$  ،  $\angle س$   
ثانياً : قيمة ك