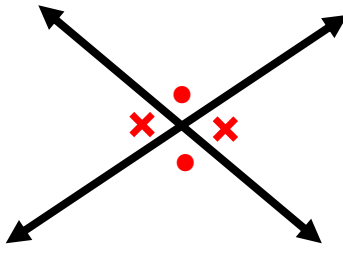
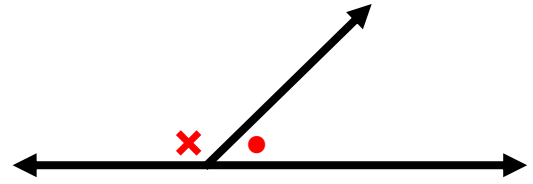


مراجعة الاختبار التقويمي الثاني  
مع نماذج اختبار تجريبية  
لمادة الرياضيات  
الصف السابع  
الفصل الدراسي الثاني  
٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م  
من إعداد : أ. فاطمة العطية

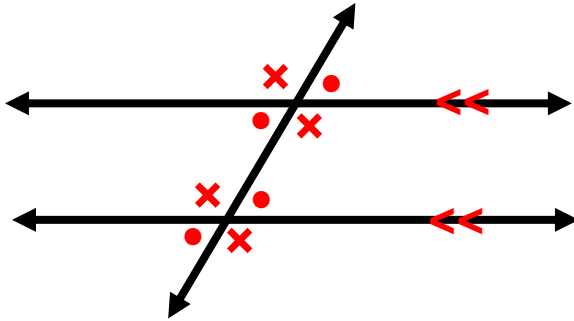
المستقيمات المتوازية و الزوايا :



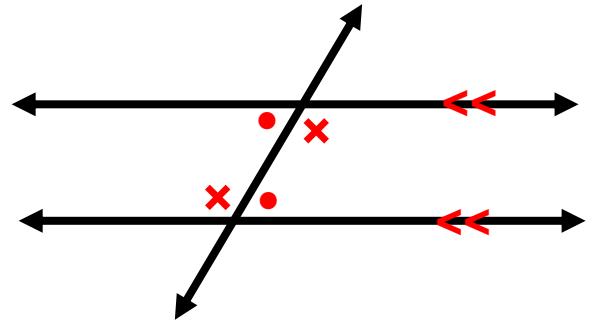
كل زاويتين متقابلتين بالرأس  
متطابقتين ( لهما نفس القياس )



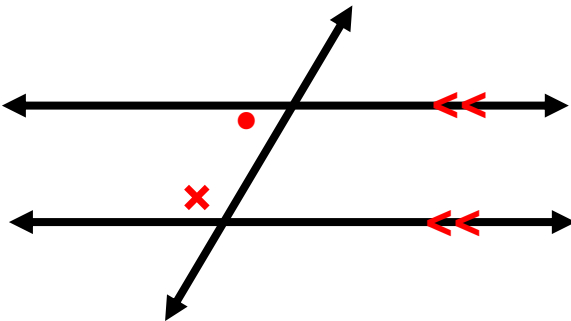
كل زاويتين متجاورتين و على خط مستقيم  
واحد متكاملتان  
( مجموع قياسيهما =  $180^\circ$  )



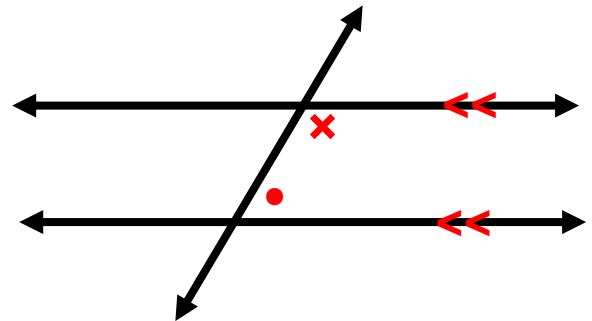
الزوايا المتناظرة متطابقة و هي زوج  
من الزوايا :  
إحداها داخلية و الأخرى خارجة ، على نفس  
الجهة من القاطع و غير متجاورتين



الزوايا المتبادلة متطابقة و هي زوج  
من الزوايا :  
الداخلية ، على جهتين مختلفتين من القاطع  
و غير متجاورتين



الزوايا المتحالفة متكاملة  
( مجموعهما =  $180^\circ$  )  
و هي زوج من الزوايا :  
الداخلية ، على جهة واحدة من القاطع



الزوايا المتحالفة متكاملة  
( مجموعهما =  $180^\circ$  )  
و هي زوج من الزوايا :  
الداخلية ، على جهة واحدة من القاطع

قوانين الانعكاس :

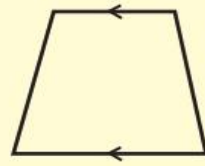
(١) د (س، ص) ← ع ص د (س، ص)

(٢) د (س، ص) ← ع ص د (س، ص)

قوانين هامة :- الأشكال الرباعية :

**الشكل الرباعي:** هو مضلع له أربعة أضلاع.

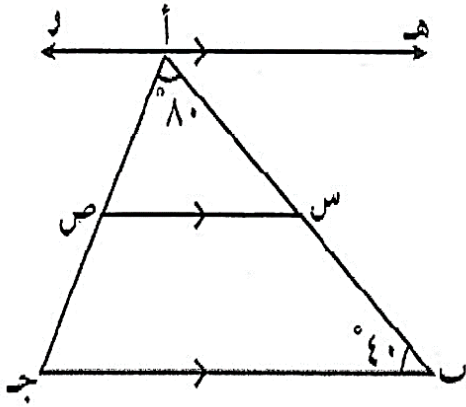
شبه المنحرف  
هو شكل رباعي  
فيه ضلعان فقط  
متقابلان ومتوازيان .



الشكل أوجه المقارنة	متوازي الأضلاع	المعيّن	المستطيل	المربّع
التعريف	هو شكل رباعي فيه كلّ ضلعين متقابلين متوازيان .	هو متوازي أضلاع فيه ضلعان متجاوران متساويان في الطول .	هو متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة .	هو مستطيل فيه ضلعان متجاوران متساويان في الطول ، أو معيّن إحدى زواياه قائمة .
الأضلاع	كلّ ضلعين متقابلين متساويان في الطول .	جميع أضلاعه متساوية في الطول .	كلّ ضلعين متقابلين متساويان في الطول .	جميع أضلاعه متساوية في الطول .
الزوايا	- كلّ زاويتين متقابلتين متساويتان في القياس . - مجموع قياس كلّ زاويتين متتاليتين $= 180^\circ$	- كلّ زاويتين متقابلتين متساويتان في القياس . - مجموع قياس كلّ زاويتين متتاليتين $= 180^\circ$	جميع قياسات زواياه متساوية وقياس كلّ منها $= 90^\circ$	جميع قياسات زواياه متساوية وقياس كلّ منها $= 90^\circ$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف السابع ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م  
بنود الاختبار (٨ - ٧) ، (٨ - ٨) ، (٩ - ٢) ، (١٠ - ٣)

السؤال الأول :



في الشكل المقابل حيث  $\overleftrightarrow{DE} \parallel \overleftrightarrow{BC}$  و  $\overleftrightarrow{DE} \parallel \overleftrightarrow{BC}$  ،  
ق (ب أ ج) =  $80^\circ$  ، ق (أ ب ج) =  $40^\circ$  ،

أوجد كلا "مما يلي مع ذكر السبب  
ق (أ س ص) =

السبب :

ق (أ ص س) =

السبب :

السبب :

ق (س أ ه) =

السؤال الثاني :

في الشكل المقابل :  $\overleftrightarrow{DE} \parallel \overleftrightarrow{BC}$  ،

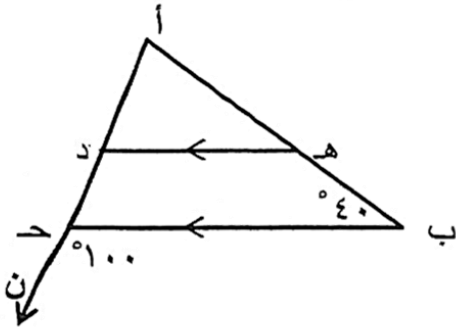
أكمل كلا مما يلي :

ق (ح د ه) =

السبب :

ق (ب ه د) =

السبب :



السؤال الثالث :

في الشكل المجاور

$\overleftrightarrow{AB} \parallel \overleftrightarrow{CD}$  ،  $\overleftrightarrow{DE} \perp \overleftrightarrow{AC}$  ،

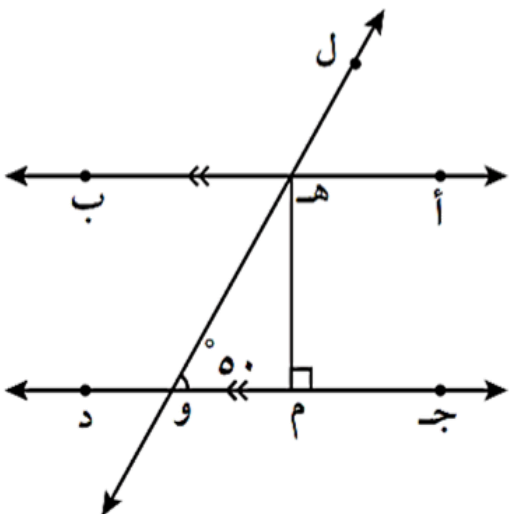
$\angle H = 50^\circ$  ،

أوجد مع ذكر السبب :

أ)  $\angle HDB =$  ..... السبب :

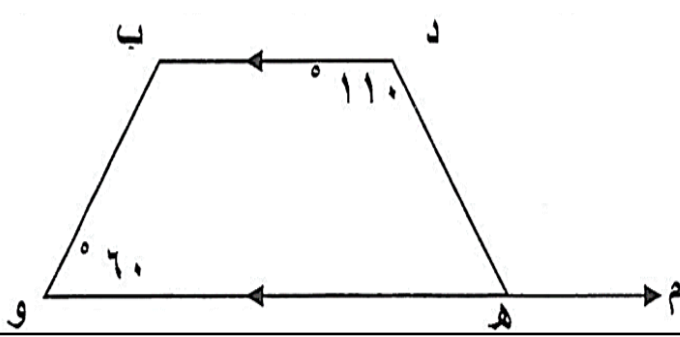
ب)  $\angle AHO =$  ..... السبب :

ج)  $\angle MHO =$  ..... السبب :



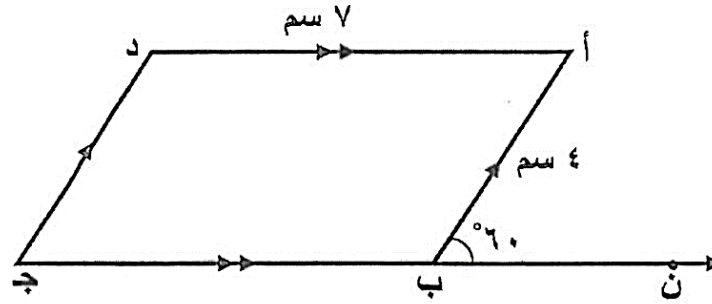
مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف السابع ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م  
بنود الاختبار (٧ - ٨) ، (٨ - ٨) ، (٩ - ٢) ، (١٠ - ٣)

السؤال الرابع : في الشكل المرسوم د ه و ب شبه منحرف أكمل مايلي :



قياس (م ه د) = السبب :  
قياس (ب) = السبب :

السؤال الخامس : في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع ، أكمل ما يلي :



(١) قياس (ج د) =

السبب :

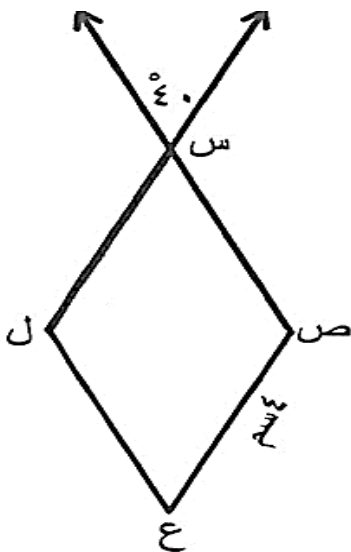
(٢) قياس (د) =

السبب :

(٣) طول د ج =

السبب :

السؤال السادس : س ص ع ل معين ، باستخدام المعطيات التي على الرسم ،  
أكمل كلاماً يلي :



ق (ص س ل) =

السبب :

ق (ع) =

السبب :

ق (ص) =

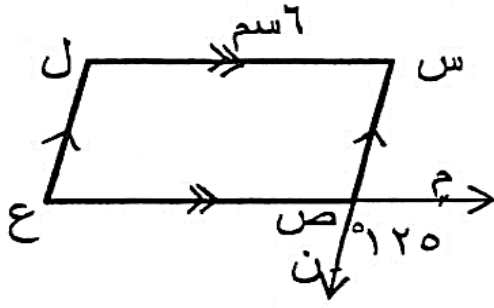
السبب :

ل ع =

السبب :

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف السابع ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م  
بنود الاختبار (٧ - ٨) ، (٨ - ٨) ، (٩ - ٢) ، (١٠ - ٣)

السؤال السابع : في الشكل المقابل س ص ع ل متوازي الأضلاع ،



قياس (م ص ن) =  $125^\circ$  ، س ل = ٦ سم ،

أكمل كلا مما يلي :

قياس (س ص ع) =

السبب :

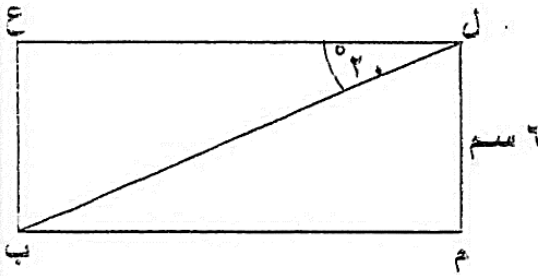
قياس (ل) =

السبب :

طول ص ع =

السبب :

السؤال الثامن : في الشكل المقابل: ل م ب ع مستطيل أكمل مايلي دون استخدام الأدوات الهندسية :



ع ب = ..... سم

السبب : .....

ق (ع) = ..... =

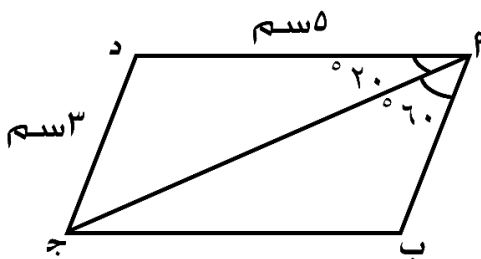
السبب : .....

ق (م ب ل) = ..... =

السبب : .....

من الشكل المرسوم : ٢ ب ج د متوازي أضلاع .

أكمل كلا" مما يلي :



السؤال التاسع :

٢ ب ج د = ( ٢ ب ج ) =

السبب : .....

٢ ب ج د = ( ٢ ب ج ) =

السبب : .....

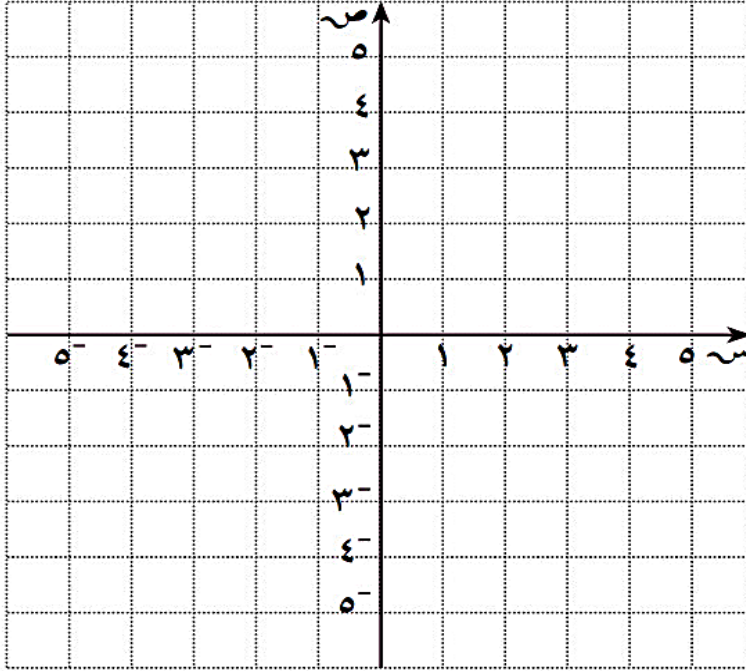
٢ ب ج د =

السبب : .....



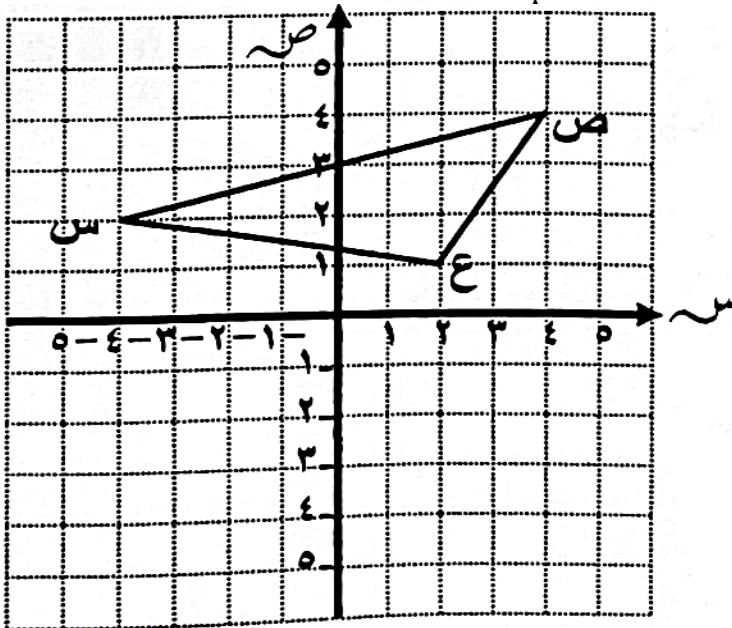
مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف السابع ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م  
بنود الاختبار (٨ - ٧)، (٨ - ٨)، (٩ - ٢)، (١٠ - ٣)

السؤال العاشر: ارسم المثلث أ ب ج الذي إحداثيات رؤوسه  
أ (١، ١)، ب (٣، ٤)، ج (٥، ١)، ثم ارسم صورته  
بالانعكاس في المحور الصادي .



السؤال الحادي عشر:

رؤوس  $\Delta$  س ص ع هي س (-٢، ٤)، ص (٤، ٤)، ع (١، ٢) أنشئ  $\Delta$  س ص ع بعمل  
انعكاس في محور السينات ثم عين إحداثيات رؤوس  $\Delta$  س ص ع .



س ( ، )  
ص ( ، )  
ع ( ، )

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف السابع ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م  
بنود الاختبار ( ٨ - ٧ ) ، ( ٨ - ٨ ) ، ( ٩ - ٢ ) ، ( ١٠ - ٣ )

السؤال الثاني عشر :-

استخدمت عدسة تكبير بنسبة ٢٠ : ١ في تكبير حشرة من إحدى الغابات المطيرة .  
فكان طولها بعد التكبير ٨ سم ، ما الطول الحقيقي للحشرة ؟

السؤال الثالث عشر :-

النسبة بين مساحتي قطعتي أرض تساوي ٧ : ٥ ، إذا كانت مساحة قطعة الأرض الأولى هي ١٤ م<sup>٢</sup>  
فما مساحة قطعة الأرض الثانية ؟

السؤال الرابع عشر :- اشترت فاطمة ١٥ مترا من القماش بمبلغ ٣٥ ديناراً ،  
فما ثمن ٢١ متراً من القماش نفسه ؟



مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف السابع ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م  
بنود الاختبار (٨ - ٧) ، (٨ - ٨) ، (٩ - ٢) ، (١٠ - ٣)

السؤال الخامس عشر : حل التناسب :

$$\frac{٥}{٣} = \frac{ص}{١٢}$$

$$\frac{٢١}{٦} = \frac{هـ}{١٢}$$

السؤال السادس عشر : ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظللّ (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١	صورة النقطة $(٣^- , ٥^-)$ بالانعكاس في محور السينات هي $(٣^- , ٥^-)$	أ	ب
٢	المربع هو معين إحدى زواياه قائمة	أ	ب
٣	متوازي الأضلاع هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين	أ	ب
٤	عدد خطوط التماثل للمثلث متطابق الأضلاع يساوي ٣	أ	ب
٥	للشكل المقابل محور تناظر واحد فقط	أ	ب
٦	عدد خطوط التماثل للشكل المعطى بالرسم المقابل هو ٢	أ	ب
٧	عدد خطوط التماثل للشكل المرسوم جانبا يساوي ١	أ	ب
٨	في الشكل المرسوم : إذا كان $\overrightarrow{ل هـ} \parallel \overrightarrow{م ن}$ ، $\widehat{هـ ل م} = ٧٠^\circ$ فإن $\widehat{ن م} = ٣٥^\circ$	أ	ب

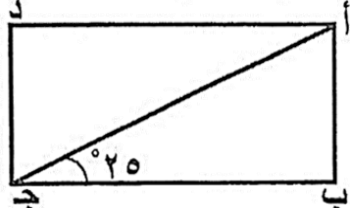
مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف السابع ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م  
بنود الاختبار (٨ - ٧) ، (٨ - ٨) ، (٩ - ٢) ، (١٠ - ٣)

السؤال السابع عشر : اختر الإجابة الصحيحة :

١ العبارة الصحيحة فيما يلي هي

(أ) كل مربع مستطيل (ب) كل مستطيل مربع (ج) المعين مربع (د) شبه المنحرف مربع

٢ في الشكل المجاور أ ب ج د مستطيل إذا كان ق(أ ج ب) = ٢٥° ، فإن ق(أ ج د) =



(أ) ٢٥° (ب) ٥٥°  
(ج) ٩٠° (د) ٦٥°

٣ إذا كانت أ (٣- ، ٥-) هي صورة النقطة أ بالانعكاس في محور السينات ، فإن أ هي :

(أ) (٣ ، ٥-) (ب) (٣ ، ٥) (ج) (٣- ، ٥) (د) (٣- ، ٥-)

٤ إذا كانت النقطة أ هي (٣- ، ٥-) فإن صورة النقطة أ بالانعكاس في المحور الصادي هي :

(أ) (٣ ، ٥-) (ب) (٣ ، ٥) (ج) (٣- ، ٥) (د) (٣- ، ٥-)

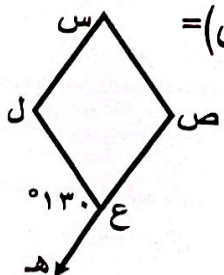
٥ قيمة س في التناسب :  $\frac{س}{٦} = \frac{٣}{٩}$  تساوي

(أ) ١٢ (ب) ٣ (ج) ٢ (د) ١٨

٦ إذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع فيه قياس (ج) = ٨٥° ، فإن قياس (ب) =

(أ) ٩٥° (ب) ٩٠°  
(ج) ٨٥° (د) ١٨٠°

٧ في الشكل المقابل، إذا كان س ص ع ل معينا ، ق(ل ع هـ) = ١٣٠° ، فإن ق(س) =



(أ) ٦٥° (ب) ٥٠°  
(ج) ١٣٠° (د) ٧٠°

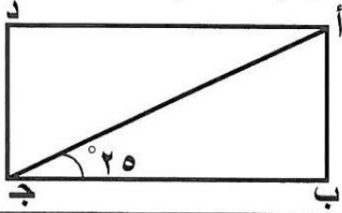
نموذج اختبار التقويم الثاني للصف السابع لمادة الرياضيات  
 الفصل الدراسي الثاني ( ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م )  
 ( ١ )

الصف : ٧ /

الاسم :

السؤال الأول : ( موضوعي ) اختر الإجابة الصحيحة :

( ١ ) في الشكل المجاور أ ب ج د مستطيل إذا كان ق ( أ ج ب ) =  $25^\circ$  ، فإن ق ( أ ج د ) =

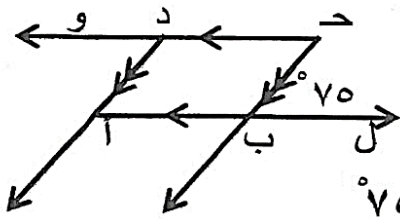


( أ )  $25^\circ$

( ب )  $55^\circ$

( ج )  $90^\circ$

( د )  $65^\circ$



( ٢ ) في الشكل المجاور أ ل // ح د ، ح ب // د أ

قياس ( ل ب ح ) =  $75^\circ$  فإن قياس ( أ د و ) =

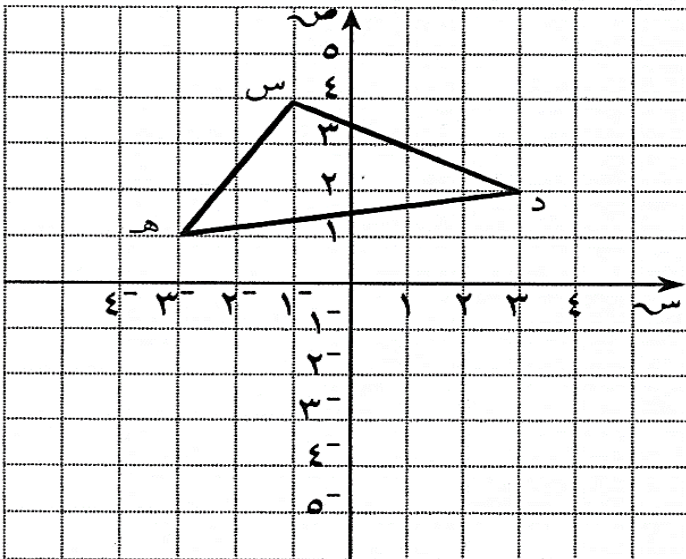
( أ )  $105^\circ$  ( ب )  $100^\circ$  ( ج )  $95^\circ$  ( د )  $75^\circ$

السؤال الثاني : ( مقال ) ( أ ) حل التناسب :

$$\frac{2}{س} = \frac{3}{١٨}$$

( ب ) أنشئ  $\Delta$  د س هـ بعمل انعكاس للمثلث د س هـ في المحور السيني

ثم حدد إحداثيات النقاط د ، س ، هـ



د ( ، )

س ( ، )

هـ ( ، )

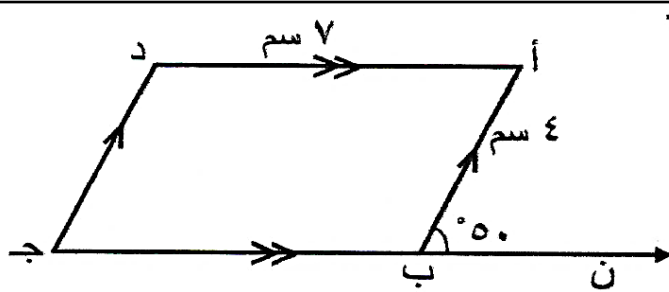
نموذج اختبار التقويمي الثاني للصف السابع لمادة الرياضيات  
 الفصل الدراسي الثاني ( ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م )  
 ( ٢ )

الاسم : الصف : ٧ /

السؤال الأول : ( موضوعي ) ظلّل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ( ب ) إذا كانت غير صحيحة :

١	المثلث المتطابق الأضلاع له ٣ محاور تناظر ( تماثل )	أ	ب
٢	صورة النقطة $(٣^-، ٥^-)$ بالانعكاس في محور السينات هي $(٣^-، ٥^-)$	أ	ب

السؤال الثاني : ( مقال ) : ( أ ) في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع :



أكمل :

قياس  $\angle$  ( ب أ د ) = \_\_\_\_\_

السبب : \_\_\_\_\_

قياس  $\angle$  ( د ) = \_\_\_\_\_

السبب : \_\_\_\_\_

طول د ج = \_\_\_\_\_

السبب : \_\_\_\_\_

( ب ) حل التناسب التالي :

$$\frac{١٤}{٦} = \frac{س}{١٢}$$