

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

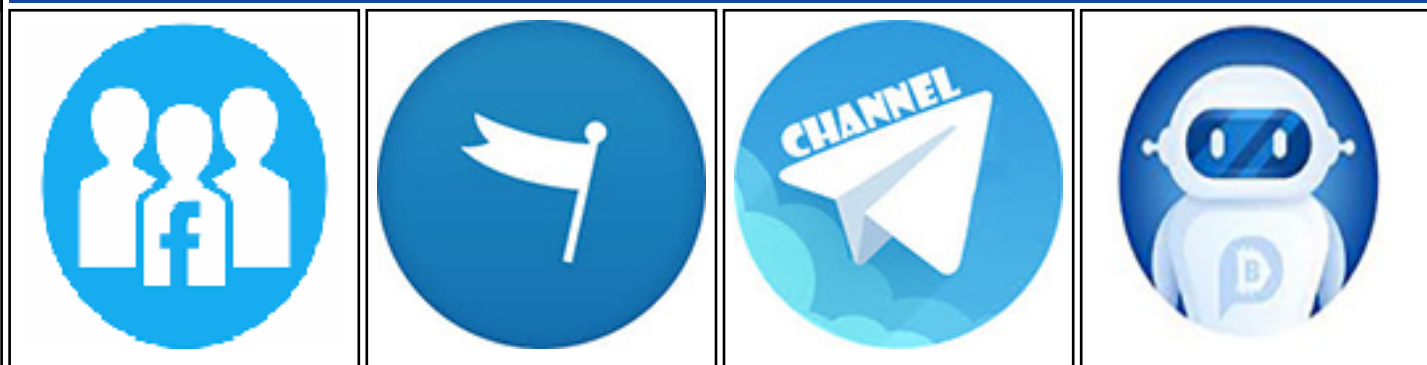


فاطمة العطية

الملف إجابة مراجعة الاختبار التقييمي الثاني

[موقع المناهج](#) ⇌ [المناهج الكويتية](#) ⇌ [الصف السابع](#) ⇌ [رياضيات](#) ⇌ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

مذكرة تدريسية لمنهج الكفايات	1
تصميم الوحدة 12 سابع حديد	2
مخطط الشجرة البيانية ومبدأ 12 1	3
ايجاد النسبة المئوية لعدد	4
ايجاد النسبة المئوية لعدد	5

الحيات نقط
هنا لبب



١٤٠٠

2

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw



مراجعة الاختبار التقويمي الثاني
مع نماذج اختبار تجريبية
لمادة الرياضيات
الصف السابع

الفصل الدراسي الثاني

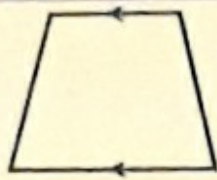
٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

من إعداد : أ. فاطمة العطية

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	المربع
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 متاليتين = ١٨٠°	- كلّ زاويتين متقابلتين متساويتان في القياس . - مجموع قياس كلّ زاويتين متاليتين = ١٨٠°	جميع قياسات زواياه متساوية وقياس كلّ منها = ٩٠°	جميع قياسات زواياه متساوية وقياس كلّ منها = ٩٠°

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف السابع ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٨ - ٣)، (٨ - ٨)، (٩ - ٢)، (١٠ - ١)

الزاوية الخارجة للمثلث :



قياس كل زاوية خارجة للمثلث: يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخلتين عدا المجاورة لها

الانعكاس و خط التماثل :

الشكل الذي يمكن طيه إلى نصفين منطبقين يكون له **خط تماثل (محور تناظر)**

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

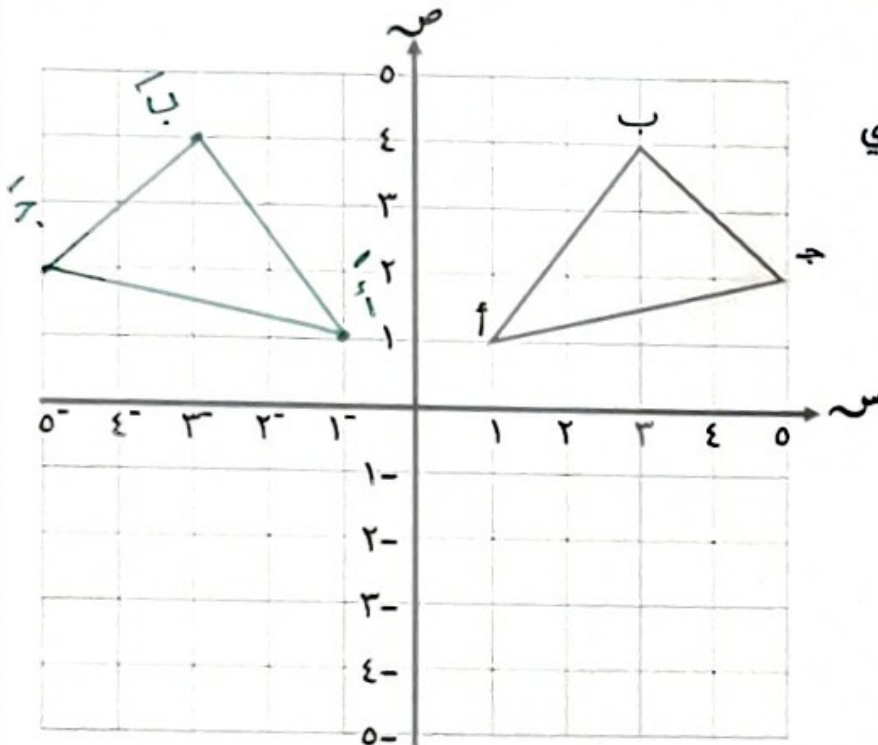
(١) د (س، ص) — \sim ع — د (س، ص)

(٢) د (س، ص) — \sim ع — د (س، ص)

النسبة و النسب المتساوية : يمكنك إيجاد نسب متساوية : وذلك بضرب أو قسمة كل من حدي النسبة في أو على العدد نفسه

السؤال الأول :

في الشكل المقابل: Δ أ ب ج الذي رؤوسه هي أ (١، ١)، ب (٤، ٣)، ج (٢، ٥)



(١) ارسم Δ أ ب ج بالانعكاس في المحور الصادي

(٢) عين إحداثيات رؤوس Δ أ ب ج

أ (١، ١)

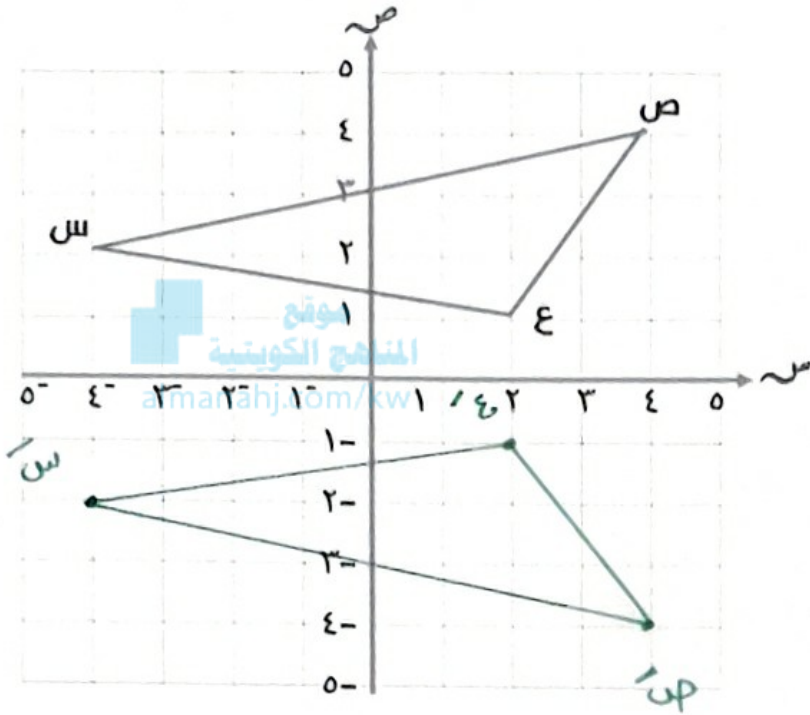
ب (٤، ٣)

ج (٢، ٥)

١١.٤

السؤال الثاني :

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



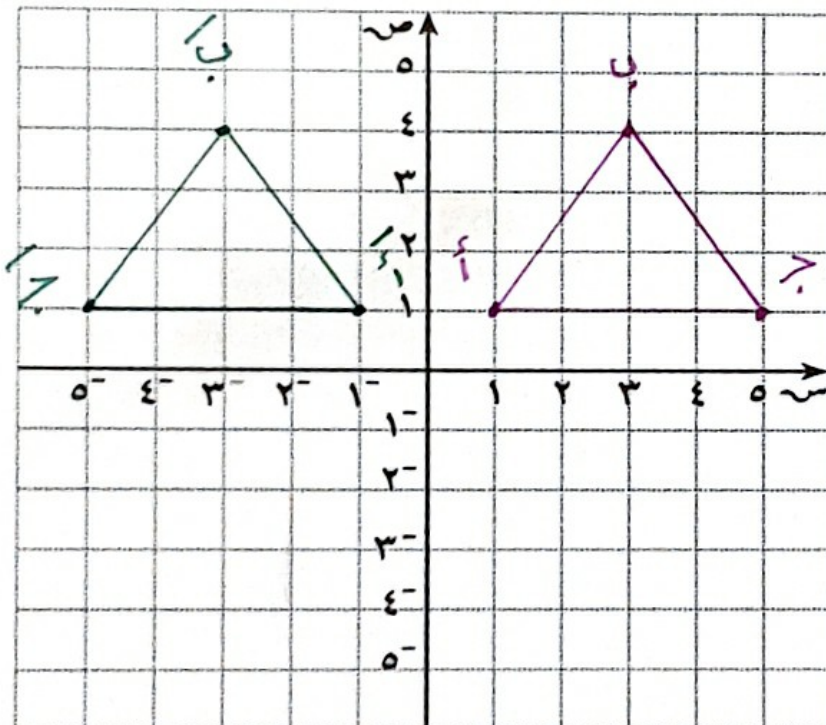
س (-٤، ٢)

ص (-٤، ٤)

ع (-١، ٢)

السؤال الثالث : ارسم المثلث أ ب ج الذي إحداثيات رؤوسه

أ (١، ١)، ب (٤، ٣)، ج (١، ٥)، ثم ارسم صورته بالانعكاس في المحور الصادي .



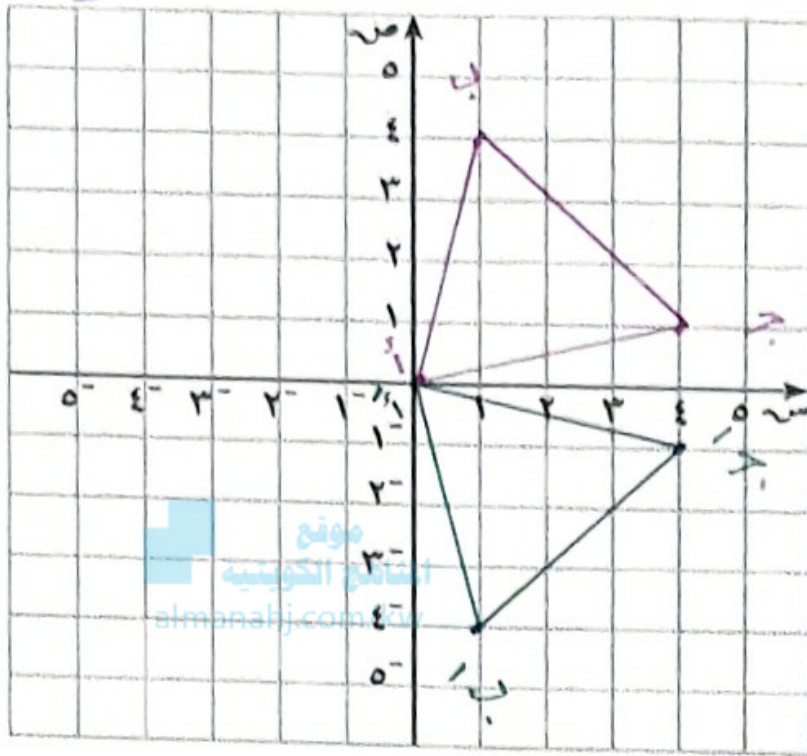
أ (-١، ١)

ب (-٤، ٣)

ج (-١، ٥)

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف السابع ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٨-٣)، (٨-٨)، (٩-٢)، (١٠-١)

H.O.



السؤال الرابع :

رؤوس Δ أ ب ج هي:

أ (٠، ٠)، ب (٤، ١)، ج (١، ٤)

١- ارسم Δ أ ب ج

٢- أنشئ Δ أ' ب' ج' بالانعكاس في المحور السيني

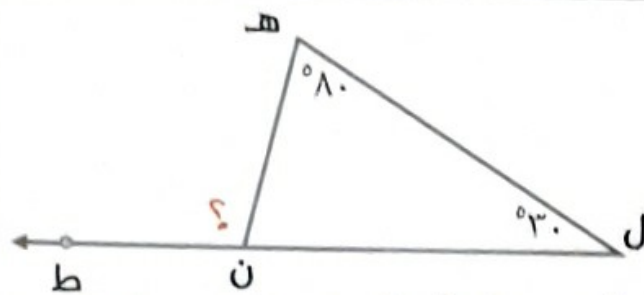
٣- عَن إحداثيات رؤوس Δ أ' ب' ج'

أ' (٠، ٠)

ب' (٤، ١)

ج' (١، ٤)

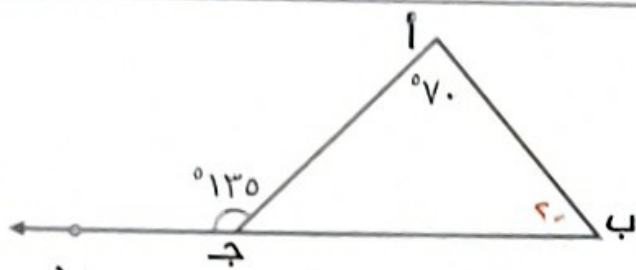
السؤال الخامس : أوجد المطلوب مع ذكر السبب :



ق (هـ ن ط) = $80^\circ + 30^\circ = 110^\circ$

السبب : قياس الزاوية الخارجية يمثل مجموع قياس الزاويتين الداخليتين عدا المجاورة لها

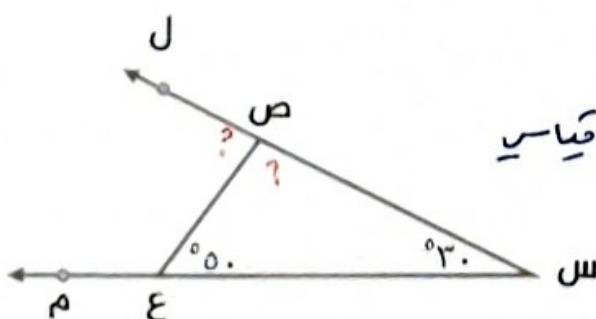
السؤال السادس : أوجد المطلوب مع ذكر السبب :



ق (أ ب ج) = $130^\circ - 70^\circ = 60^\circ$

السبب : قياس الزاوية الخارجية يمثل قياس الزاويتين الداخليتين عدا المجاورة لها

السؤال السابع : أوجد المطلوب مع ذكر السبب :



ق (ل ص ع) = $50^\circ + 30^\circ = 80^\circ$

السبب : قياس الزاوية الخارجية يمثل مجموع قياس الزاويتين الداخليتين عدا المجاورة لها

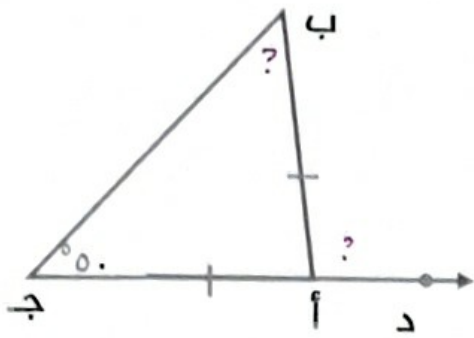
ق (س ص ع) = $80^\circ - 30^\circ = 50^\circ$

السبب : بالتجاور على خط مستقيم مع (ل ص ع)

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف السابع ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٨ - ٣)، (٨ - ٨)، (٩ - ٢)، (١٠ - ١)

H.O.C.

السؤال الثامن : أوجد المطلوب مع ذكر السبب :



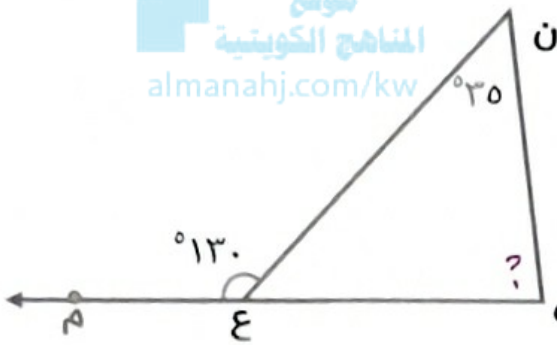
ق (أ ب ج) = ص (ج) = ٥٠°

السبب : من خواص المثلث المتطابق الضلعين

ق (ب أ د) = ٥٠° + ٥٠° = ١٠٠°

السبب : قياس الزاوية الخارجة للمثلث يارب مجموع قياس الزاويتين الداخليتين عد المجاورة لها .

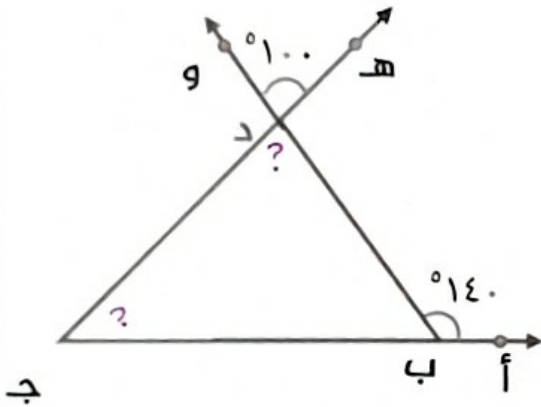
السؤال التاسع : أوجد المطلوب مع ذكر السبب :



ق (ن ل ع) = ٢٠° - ٩٥° = ٧٥°

السبب : قياس الزاوية الخارجة للمثلث يارب مجموع قياس الزاويتين الداخليتين عد المجاورة لها .

السؤال العاشر : أوجد المطلوب مع ذكر السبب :



ق (ب د ج) = ١٠٠°

السبب : بالتقابل بالرأس مع ه د و

ق (ب ج د) = ١٤٠° - ٤٠° = ١٠٠°

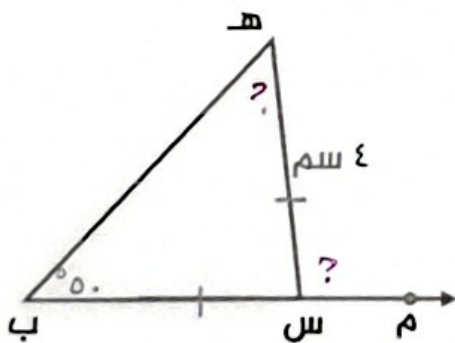
السبب : قياس الزاوية الخارجة للمثلث يارب مجموع قياس الزاويتين الداخليتين عد المجاورة لها .

السؤال الحادي عشر : أوجد المطلوب مع ذكر السبب :

ه س = ٤ سم ، ق (ه ب س) = ٥٠° ، أكمل ما يلي

ق (ه) = ص (ب) = ٥٠°

السبب : من خواص المثلث المتطابق الضلعين



ق (م ه س) = ٥٠° + ٥٠° = ١٠٠°

السبب : قياس الزاوية الخارجة للمثلث يارب مجموع قياس الزاويتين الداخليتين عد المجاورة لها .

السؤال الثاني عشر :-

لدى محمد ٣٥ مجلة و ١٥ كتاباً في مكتبته:

أوجد النسب التالية في أبسط صورة:

(١) عدد المجلات إلى عدد الكتب.

$$\frac{35}{10} = \frac{7}{2}$$

(٢) عدد المجلات إلى عدد المجلات والكتب معاً.

$$\frac{35}{35+10} = \frac{7}{10}$$

السؤال الثالث عشر :-

تقدم عدد من الأشخاص لإجراء مقابلة للعمل في أحد المصانع ، تم قبول ٢٤ شخصاً ورفض ٣ أشخاص ، أوجد النسب التالية في أبسط صورة :

(١) عدد المقبولين إلى عدد المرفوضين

$$\frac{24}{3} = \frac{8}{1}$$

(٢) عدد المقبولين إلى العدد الكلي

$$\frac{24}{24+3} = \frac{8}{9}$$

السؤال الرابع عشر :-

في الشكل المقابل : س ص ع ل معين ، أكمل مع ذكر السبب

$$\angle \text{ق} (\text{ص}) = \angle \text{س} = 70^\circ$$

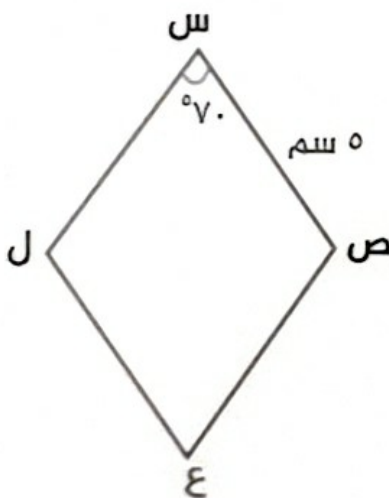
السبب : كل زاويتين متقابلتين متتامتين مجموع قياسيهما = ١٨٠°

$$\angle \text{ق} (\text{ع}) = \angle \text{س} = 70^\circ$$

السبب : كل زاويتين متقابلتين متتامتين مجموع قياسيهما = ١٨٠°

$$\angle \text{ص} (\text{ع}) = \angle \text{س} = 70^\circ$$

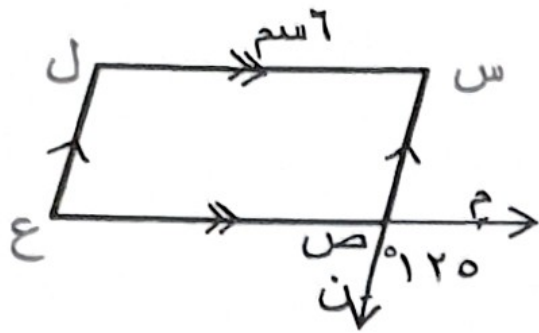
السبب : جميع أضلاع المعين متساوية في الطول



مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف السابع ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٨ - ٣)، (٨ - ٨)، (٩ - ٢)، (١٠ - ١)

H.O.C.

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



قياس (م ص ن) = 120° ، س ل = ٦ سم ،
أكمل كلا مما يلي :

قياس (س ص ع) = 120°

السبب : بالتقابل بأرأس مع (٣ ضل)

قياس (ل) = (س ص ع) = 120°

السبب : كل زاويتين متقابلتين في متوازي الأضلاع متساويتان في القياس .

طول ص ع = ٦ سم

السبب : كل ضلعين متقابلين في متوازي الأضلاع متساويين في الطول

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال السادس عشر: في الشكل المقابل : ل م ب ع مستطيل

أكمل مع ذكر السبب

ع ب = ٦ سم

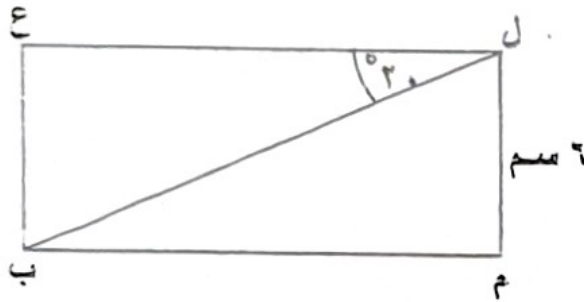
السبب : كل ضلعين متقابلين في مستطيل متساويين
في الطول

ق (ع) = 90°

السبب : جميع زوايا المستطيل متساوية وقياس
كل ضلع = 90°

ق (م ل ب) = 90°

السبب : جميع زوايا المستطيل متساوية وقياس كل ضلع = 90° ، زاويتان متساويتان



من الشكل المرسوم : ب ج د متوازي أضلاع .

أكمل كلا مما يلي :

السؤال السابع عشر:

ب (ج ب) = 90°

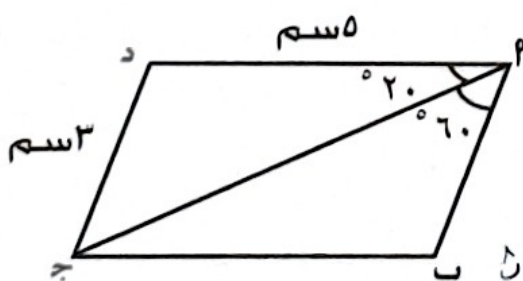
السبب : بالجهاد في المتوازيين مع د م ج

ب (ب) = $180^\circ - 90^\circ = 90^\circ$

السبب : كل زاويتين متقابلتين في متوازي الأضلاع

مجموع قياسهما = 180°

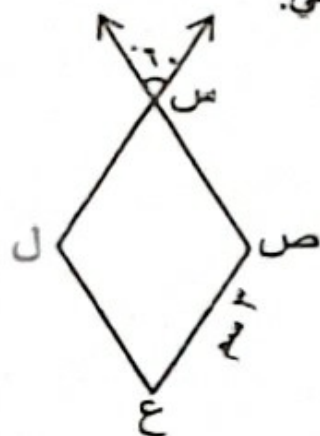
ب ج = ٥ سم



السبب : كل ضلعين متقابلين في متوازي الأضلاع متساويين في الطول

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف السابع ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٨ - ٣)، (٨ - ٨)، (٩ - ٢)، (١٠ - ١)

السؤال الثامن عشر: في الشكل المقابل من ص ع ل معين . أكمل كلاً مما يلي:



٦٠° = (ص س ل)
السبب: بالتقابل بارأ س

٦٠° = (ع س ل)
السبب: كل زاويتين متقابلتين في المعين متساويتان في القياس

طول س ص = ٣

موقع
المنهج الكويتي

السؤال التاسع عشر: ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة.

١	صورة النقطة $(3^-, 5^-)$ بالانعكاس في محور السينات هي $(3^-, 5^-)$	أ	ب
٢	المربع هو معين إحدى زواياه قائمة	أ	ب
٣	عدد خطوط التماثل للمثلث متطابق الأضلاع يساوي ٣	أ	ب
٤	متوازي الأضلاع هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين	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 جانباً يساوي ١	أ	ب
٨	في الشكل المقابل ، إذا كان أ ب د ج معيناً ، ق (أ ج د) = ١٤٠° فإن ق (د) = ٤٠° ١٤٠ - ١٨٠ = -٤٠° ٤٠° =	أ	ب

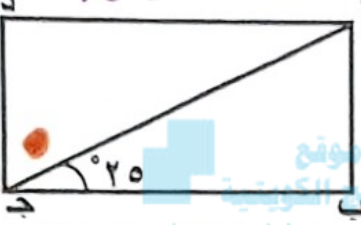
H.I.L.

السؤال العشرون : اختر الإجابة الصحيحة :

العبارة الصحيحة فيما يلي هي

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) = 25° ، فإن ق (أ ج د) = $90^\circ - 25^\circ = 65^\circ$



١ 25° (ب) 55°
ج 90° (د) 65°

٣ إذا كانت أ (3^- ، 5^-) هي صورة النقطة أ بالانعكاس في محور السينات ، فإن أ هي :

أ (3 ، 5^-) (ب) (3 ، 5) (ج) (3^- ، 5) (د) (3^- ، 5^-)

٤ إذا كانت النقطة أ هي (3^- ، 5^-) فإن صورة النقطة أ بالانعكاس في المحور الصادي هي :

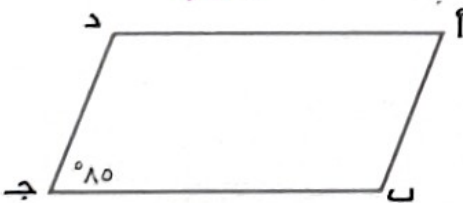
أ (3^- ، 5) (ب) (3 ، 5) (ج) (3^- ، 5^-) (د) (3 ، 5^-)

٥ في الشكل المقابل : أ ب ج د مربع ، فإن ق (ب أ ج) = 45°



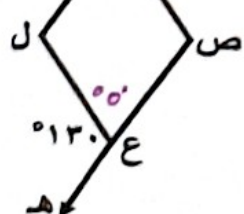
١ 40° (ب) 45°
ج 50° (د) 90°

٦ إذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع فيه قياس (ج) = 85° فإن قياس (ب) = $180^\circ - 85^\circ = 95^\circ$



١ 85° (ب) 90°
ج 95° (د) 180°

٧ في الشكل المقابل، إذا كان س ص ع ل معينا ، ق (ل ع هـ) = 130° ، فإن ق (س) = 50°



١ 65° (ب) 50°
ج 130° (د) 70°



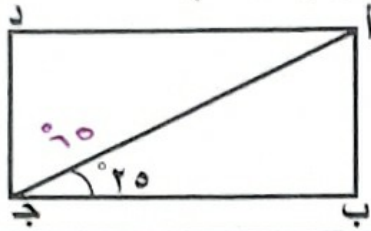
نموذج اختبار التقويمي الثاني للصف السابع لمادة الرياضيات
الفصل الدراسي الثاني (٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م)
(١)

الصف : ٧ /

الاسم :

السؤال الأول : (موضوعي) اختر الإجابة الصحيحة :

(١) في الشكل المجاور Δ $\hat{A} = 25^\circ$ ، فإن \hat{C} (أ ج د) =



55°

(ب)

25°

(أ)

65°

(د)

90°

(ج)

(٢) في الشكل المقابل وباستخدام المعطيات التي على الرسم
فإن \hat{C} (أ ج ب) =



80°

(ب)

50°

(أ)

130°

(د)

100°

(ج)

السؤال الثاني : (مقال) (أ)

لدى محمد ٣٥ مجلة و ١٥ كتاباً في مكتبته:

أوجد النسب التالية في أبسط صورة:

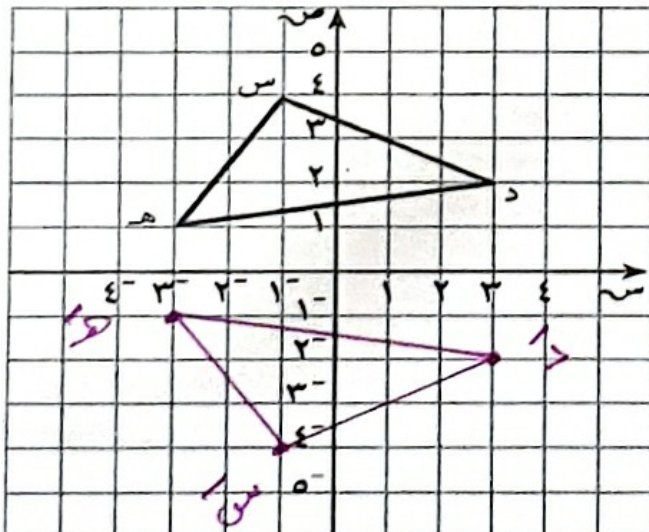
(١) عدد المجلات إلى عدد الكتب.

$$30 : 15 \leftarrow 2 : 1$$

(٢) عدد المجلات إلى عدد المجلات والكتب معاً.

$$30 : 50 \leftarrow 3 : 5$$

(ب) أنشئ Δ د س هـ بعمل انعكاس للمثلث د س هـ في المحور السيني
ثم حدد إحداثيات النقاط د' ، س' ، هـ'



د' (٢- ، ٢)

س' (٥- ، ٢-)

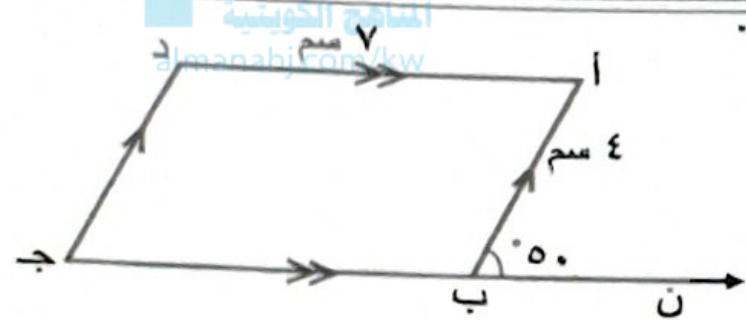
هـ' (١- ، ٣-)



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

١	النسبتان $\frac{16}{20}$ ، $\frac{4}{5}$ متساويتان	ب	أ
٢	من الشكل المجاور ومن المعلومات المعطاة على الرسم $90^\circ = 60^\circ + 30^\circ$ فإن $\angle د = 110^\circ$	ب	أ

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



أكمل :

قياس $\angle د = 50^\circ$

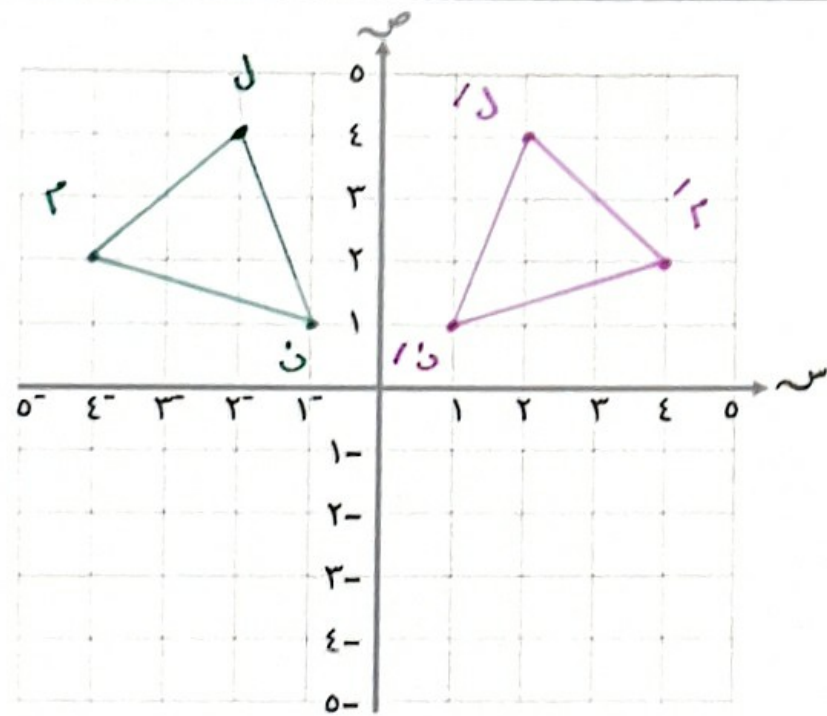
السبب : بالضلعين المتوازيين مع (أ ب)

قياس $\angle د = 180^\circ - 50^\circ = 130^\circ$

السبب : كل زاويتين متتاليتين في متوازيين الأضلاع مجموع قياسهما $= 180^\circ$

طول $د ج = 4$ سم

السبب : كل ضلعين في متوازيين الأضلاع متساويان في الطول



(ب) ارسم $\Delta ل م ن$ الذي رؤوسه هي
ل (٤ ، ٢) ، م (٢ ، ٤) ، ن (١ ، ١)
ثم ارسم انعكاسه في محور الصادات

ل (٤ ، ٢)

م (٢ ، ٤)

ن (١ ، ١)