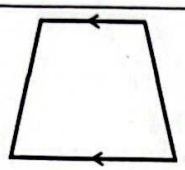
مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف السابع ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ م
بنود الاختبار (٨ - ٨) ، (٩ - ٣) ، (١٠ - ١) ، (١٠ - ٣)

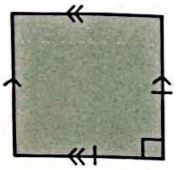
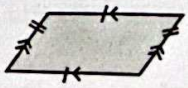
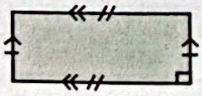
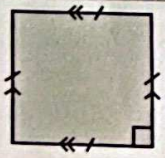
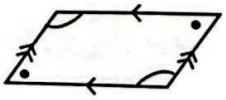
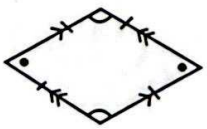
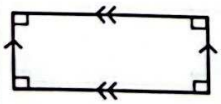
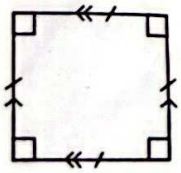
قوانين هامة :- الأشكال الرباعية :

الشكل الرباعي: هو مضلّع له أربعة أضلاع.

شبه المنحرِف هو شكل رباعي فيه ضلعان فقط متقابلان ومتوازيان .



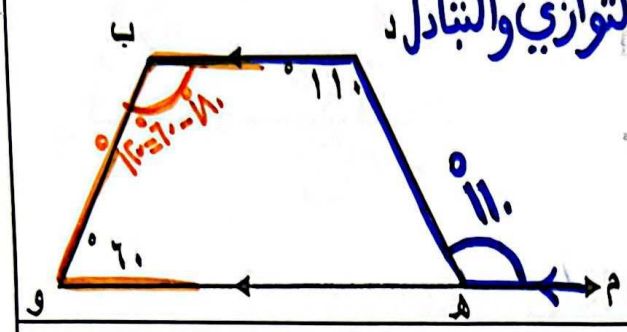
موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

الشكل / أوجه المقارنة	متوازي الأضلاع	المعيَّن	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 معيَّن 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 = ١٨٠°	 - كلّ زاويتين متقابلتين متساويتان في القياس . - مجموع قياس كلّ زاويتين متتاليتين = ١٨٠°	 جميع قياسات زواياه متساوية وقياس كلّ منها = ٩٠°	 جميع قياسات زواياه متساوية وقياس كلّ منها = ٩٠°

Scanned with CamScanner

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف السابع ٢٠٢٢ ـ ٢٠٢٣ م
بنود الاختبار (٨ ـ ٨) ، (٩ ـ ٣) ، (١٠ ـ ١) ، (١٠ ـ ٣)

السؤال الأول : في الشكل المرسوم د هـ و ب شبه منحرف أكمل مايلي :



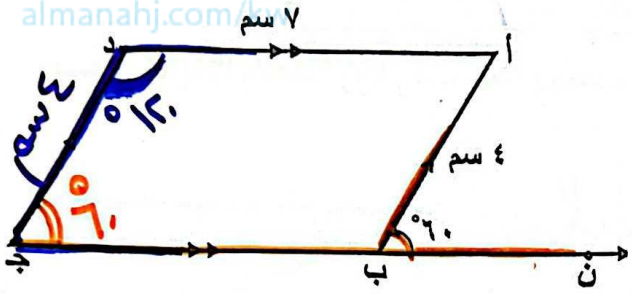
قياس (م هـ̂ د) = ١١٠° السبب: التوازي والتبادل

قياس (ب̂) ١٨٠° - ٦٠° = ١٢٠° السبب:

(التوازي والتحالف)

السؤال الثاني : في الشكل المقابل أ ب جـ د متوازي أضلاع ، أكمل ما يلي :

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



١) قياس (جـ̂) = ٦٠°

السبب : التوازي والتناظر

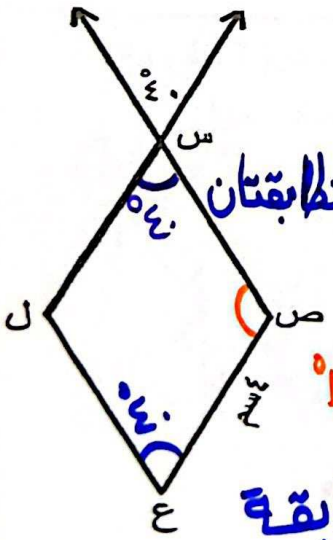
٢) قياس (د̂) = ١٨٠° - ٦٠° = ١٢٠°

السبب : التوازي والتحالف

٣) طول $\overline{د جـ}$ = ٤ سم

السبب : لأن فيه كل ضلعان متقابلان متطابقان

السؤال الثالث : س ص ع ل معين ، باستخدام المعطيات التي على الرسم ، أكمل كلا مما يلي :



ق (ص س̂ ل) = ٤٠°

السبب : التقابل بالرأس

ق (ع̂) = ٤٠°

السبب : لأن فيه كل زاويتان متقابلتان متطابقتان

ق (ص̂) = ١٨٠° - ٤٠° = ١٤٠°

السبب : لأن فيه كل زاويتان متتاليتان مجموعهما ١٨٠°

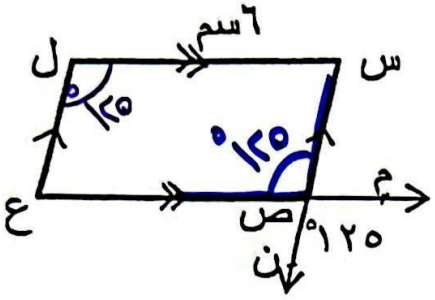
ل ع = ٤ سم

السبب : لأن جميع أضلاع المعين متطابقة

Scanned with CamScanner

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف السابع ٢٠٢٢ ـ ٢٠٢٣ م
بنود الاختبار (٨ – ٨) ، (٩ – ٣) ، (١٠ – ١) ، (١٠ – ٣)

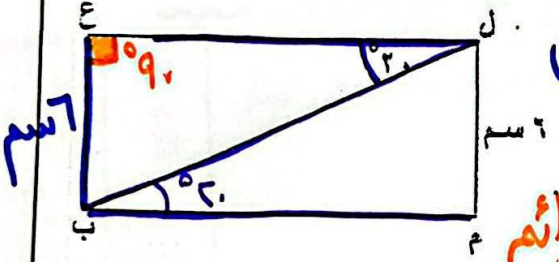
السؤال الرابع : في الشكل المقابل س ص ع ل متوازي الأضلاع ،



قياس (م ∠ ص ن) = ١٢٥° ، س ل = ٦ سم ،
أكمل كلا مما يلي :
قياس (س ∠ ص ع) = ١٢٥°
السبب : التقابل بالرأس
قياس (∠ ل) = ١٢٥°
السبب : لأن فيه كل زاويتان متقابلتان متطابقتان
طول ص ع = ٦ سم
السبب : لأن فيه كل ضلعان متقابلان متطابقان

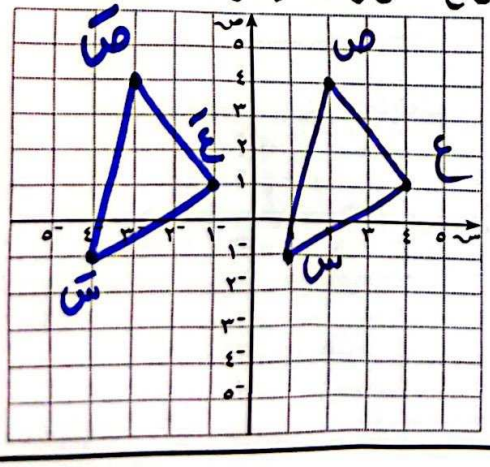
موقع المنهج الكويتية almanahj.com/kw

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



ع ب = ٦ سم
السبب : لأن فيه كل ضلعان متقابلان متطابقان
ق (∠ ع) = ٩٠°
السبب : لأن جميع زوايا المستطيل قوائم
ق (م ∠ ب ل) = ٦٠°
السبب : التوازي والتبادل مع (ع ∠ ب)

السؤال السادس : أرسم △ س ص ع الذي إحداثيات رؤوسه هي س(١ ، ١-) ، ص(٢ ، ٤) ، ع (٤ ، ١)
ثم أنشئ △ س′ ص′ ع′ بإزاحة △ س ص ع خمس وحدات يسارا
و حدد إحداثيات النقاط س′ ص′ ع′



س′ (ـ٤ ، ١)
ص′ (ـ٣ ، ٤)
ع′ (ـ١ ، ١)

Scanned with CamScanner

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف السابع ٢٠٢٢ ـ ٢٠٢٣ م
بنود الاختبار (٨ ـ ٨) ، (٩ ـ ٣) ، (١٠ ـ ١) ، (١٠ ـ ٣)

السؤال السابع :

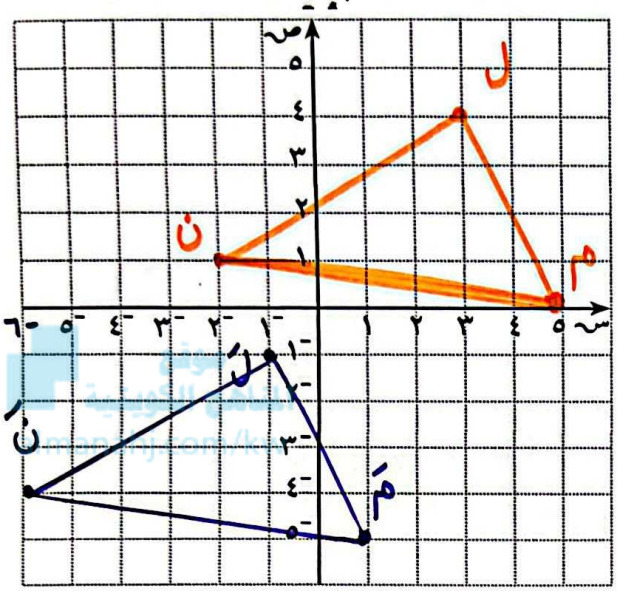
أنشئ Δ ل م ن الذي إحداثيات رؤوسه هي ل (٣ ، ٤) ، م (٥ ، ٠) ، ن (-٢ ، ١)
ثم أنشئ صورته Δ لَ مَ نَ بالإزاحة ٥ وحدات إلى الأسفل ثم ٤ وحدات لليسار .

ثم عين إحداثيات رؤوس Δ لَ مَ نَ

لَ (ـا ، ـا)

مَ (ا ، ـ٥)

نَ (-٦ ، -٤)



السؤال الثامن : ظلِّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١	صورة النقطة أ (٥ ، ٧) هي أَ (٣ ، ٨) إذا تمت إزاحة النقطة أ وحدتين إلى اليسار ووحدة إلى أعلى . ٥-٢ ، ٧+١	(أ)	(ب)
٢	النسبتان ٦ : ٩ ، ٣ : ٢ نسبتان متساويتان ٦×٢=١٢ ، ٩×٣=٢٧	(أ)	(ب)
٣	النسبتان $\frac{٥}{٤}$ ، ١٠ : ٨ نسبتان متساويتان ٤٠ ، ٤٠	(أ)	(ب)
٤	زوج النسب التالية يكون تناسب ٥ سناجب / ٧ أرانب ، ١٥ سناجب / ١٧ أرنب ٥×١٧ ≠ ١٥×٧	(أ)	(ب)
٥	المربع هو معين إحدى زواياه قائمة	(أ)	(ب)
٦	متوازي الأضلاع هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين	(أ)	(ب)
٧	شبه المنحرف فيه ضلعان فقط متقابلان متوازيان	(أ)	(ب)

Scanned with CamScanner

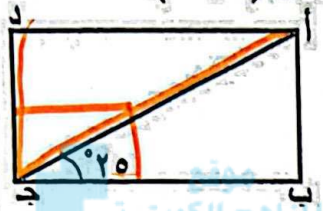
مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف السابع ٢٠٢٢ ـ ٢٠٢٣ م
بنود الاختبار (٨ – ٨) ، (٩ – ٣) ، (١٠ – ١) ، (١٠ – ٣)

السؤال التاسع : اختارى الإجابة الصحيحة :

١ العبارة الصحيحة فيما يلي هي

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

٢ في الشكل المجاور أ ب جـ د مستطيل إذا كان ق(أ $\hat{جـ}$ ب) = ٢٥° ، فإن ق (أ $\hat{جـ}$ د) =



(أ) ٢٥° (ب) ٥٥° (جـ) ٩٠° (د) ٦٥°

٣ صورة النقطة س (٤ ، ٣) تحت تأثير إزاحة ٤ وحدات الي اليسار و ٣ وحدات الاسفل هي

(أ) س' (٠ ، ٣) (ب) س' (٤ ، ٣)

(جـ) س' (٨ ، ٦) (د) س' (٠ ، ٠)

٤ النسبة التي تكون تناسبا مع النسبة $\frac{٣}{٧}$ هي :

(أ) $\frac{٦}{٢١}$ (ب) $\frac{٦}{١٤}$ (جـ) $\frac{١٢}{٢١}$ (د) $\frac{١٢}{١٤}$

٥ النسبة التي تكون تناسبًا مع النسبة $\frac{٥}{١٢}$ هي

(أ) $\frac{٥}{١٢}$ (ب) $\frac{٢٥}{٣٦}$ (جـ) $\frac{١٥}{١٨}$ (د) $\frac{١٠}{٦}$

٦ النسبة التي تساوي النسبة ٢ : ٥ هي

(أ) ٤ : ٥ (ب) ٢٠ : ٥٠ (جـ) ٤ : ٨ (د) ٢ : ١٠

٧ تسلمت جمعية الهلال الأحمر الكويتي ١٨ تبرعاً عينياً و ٢٤ تبرعات مالية، فان نسبة التبرعات العينية إلى التبرعات المالية في أبسط صورة هي

(أ) $\frac{٣}{٤}$ (ب) $\frac{١٨}{٢٤}$ (جـ) $\frac{٤}{٣}$ (د) $\frac{٦}{٨}$

٨ يتقاضى عامل ١٦٠ دينار أجرة مقابل ٢٠ يومًا فإن الأجرة التي يتقاضاها باليوم الواحد هي = ١٦٠ ÷ ٢٠ = ٨ دينار

Scanned with CamScanner