الإجابات فقط :
هالة لبيب
H.L.





نماذج اختبارات
القصير (٢)

رياضيات

بنود الاختبار: (٨ -٣) ، (٨ -٨) ، (٩ -٢) ، (١٠ -١)

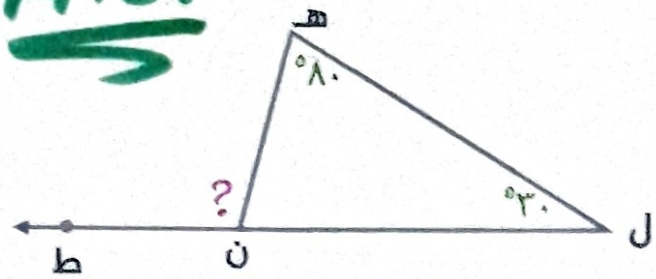
7

الفصل الثاني

يمكنك طلب مذكرات تمكن المحلولة و المطبوعة وكذلك مذكرة الفلتة المختصرة محلولة و مطبوعة عن طريق الموقع

H.C.

السؤال الأول ١ أوجد المطلوب مع ذكر السبب



ق (هـ $\hat{ن}$ ط) = ٨٠° + ٣٠°
= ١١٠°

السبب: قياس الزاوية الخارجة يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخلتين غير المجاورة لها.

ب أكمل الجدول التالي بنسب متساوية

٨ رجال إلى ١٠ سيدات

رجال	٤	٨	١٢	١٦
سيدات	٥	١٠	١٥	٢٠

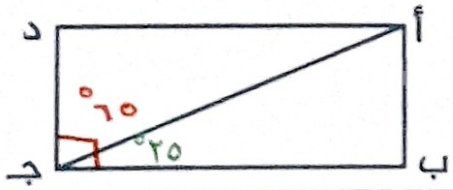
$\frac{٨ \div ٢}{١٠ \div ٢} = \frac{٤}{٥} \times \frac{٣}{٣} = \frac{١٢}{١٥}$

$\frac{٤}{٥} \times \frac{٤}{٤} = \frac{١٦}{٢٠}$

٤

السؤال الثاني ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

٢

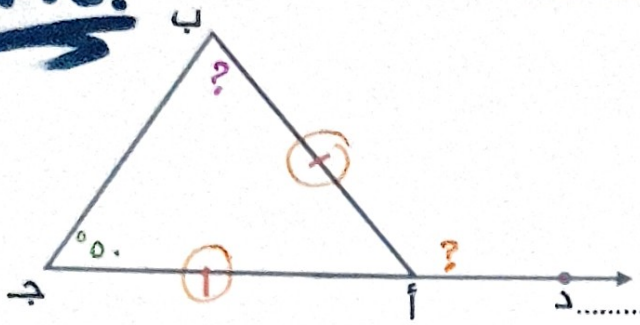
١ أ ب جـ د مستطيل فإن ق ($\hat{أ}$ جـ د) = ٢٥° 	أ	ب
٢ إذا كانت أ´ (-٣، -٥) هي صورة النقطة (أ) بالانعكاس في محور السينات فإن إحداثيات (أ) هي: (-٣، ٥) (-٣، ٥) ← (-٣، -٥)	أ	ب

WWW.TMKNKW.C
222 50 101

H.t.

السؤال الأول

(أ) أوجد المطلوب مع ذكر السبب :



(١) ق (أ$\hat{ب}$جـ) = ق(جـ) = ٥٠°

السبب : من خواص المثلث المتطابق الضلعين

(٢) ق (ب$\hat{أ}$د) = ٥٠ + ٥٠ = ١٠٠°

السبب : قياس الزاوية الخارجة لمثلث يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخلتين غير المجاورة لها.

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

عدد المقبولين إلى عدد المرفوضين

٢٤ ÷٢ : ٣ ÷٣

٨ : ١

عدد المقبولين إلى العدد الكلي

٢٤ ÷٣ : ٢٧ ÷٣

٨ : ٩

المجموع الكلي = ٢٤ + ٣ = ٢٧

٤

السؤال الثاني

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

٢

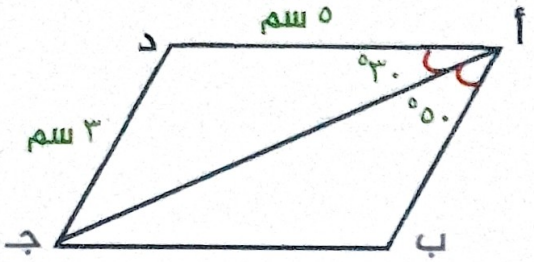
(١) إذا كان أ ب جـ د متوازي أضلاع فيه قياس (جـ$\hat{}$) = ٨٥° فإن قياس (ب$\hat{}$) = ٩٥°	(أ)	(ب)
(٢) عدد خطوط التماثل للشكل المعطى يساوي ٢	(أ)	(ب)

قياس (ب) = ١٨٠ - ٨٥ = ٩٥°

متوازي الأضلاع ليس له خطوط تماثل

WWW.TMKNKW.C
☎222 50 101

السؤال الأول (١) في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي أضلاع أكمل مع ذكر السبب



(١) ق (أ̂ جـ ب) = ٣٠°

السبب : بالتبادل والتوازي مع (د̂ أ جـ)

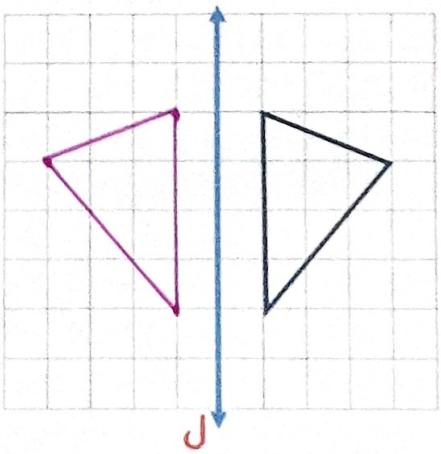
(٢) ق (ب̂) = ١٨٠° − ٨٠° = ١٠٠°

السبب : كل زاويتين متتاليتين في متوازي الأضلاع مجموع قياسهما = ١٨٠°

(٣) طول $\overline{ب جـ}$ = ٥ سم

السبب : كل ضلعين متقابلين في متوازي الأضلاع متساويان في الطول.

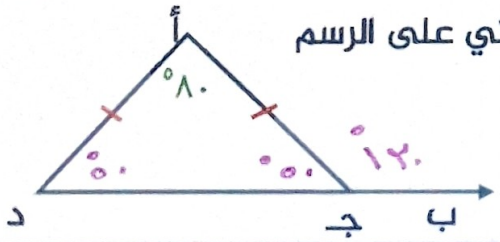
ب) ارسم انعكاس الشكل التالي حول محور الانعكاس ل



٤

السؤال الثاني ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

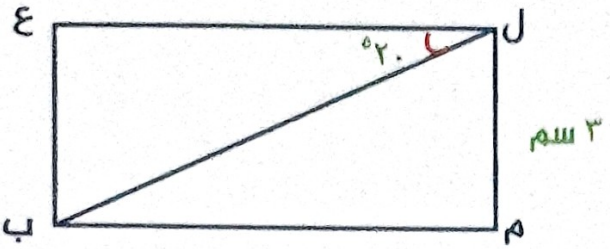
٢

(١) النسب التالية : ٦ : ٢٠ ، $\frac{٢}{٥}$ نسب متساوية (÷٣ ، ÷٤ ، ٣ : ٥)	(أ)	(ب)
(٢) في الشكل المقابل وباستخدام المعطيات التي على الرسم فإن: ق(أ̂ جـ ب) = ١٣٠° 	(أ)	(ب)

WWW.TMKNKW.C
222 50 101

H.L.

السؤال الأول (١) في الشكل المقابل : ل م ب ع مستطيل ، أكمل مع ذكر السبب



(١) ع ب = ٣ سم ..... السبب : كل ضلعين متقابلين في المستطيل متساويان في الطول .

(٢) ق (ع̂) = ٩٠° ..... السبب : زوايا المستطيل متطابقة وكل زاوية قياسها ٩٠°

(٣) ق (ل ب̂ م) = ٩٠° ..... السبب : زاويتان متتامتان

أو ٩٠° − ٢٠° = ٧٠°

زوايا المستطيل الأربعة قوائم

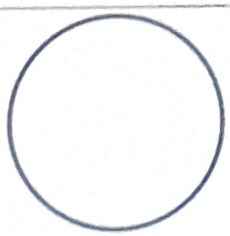
(ب) اكتب نسبتين تساويان كل منهما النسبة المعطاة

٦ : ١٠ ← ٣ : ٥ ← ٦ : ١٠

٤

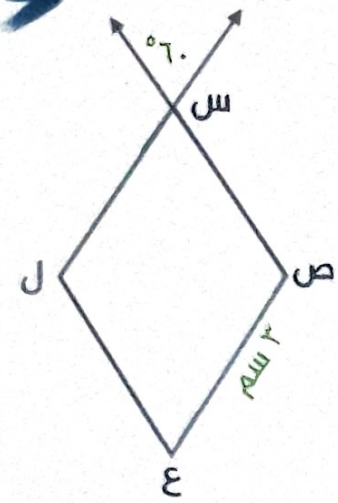
السؤال الثاني ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

٢

(١) عدد خطوط التماثل للدائرة هو : عدد لانهائي		(أ)	(ب)
(٢) قياس كل زاوية خارجة للمثلث : يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخلتين عدا المجاورة لها		(أ)	(ب)

WWW.TMKNKW.C ☎222 50 101

السؤال الأول (أ) في الشكل المقابل : س ص ع ل معين ، أكمل مع ذكر السبب



(١) ق (ص $\hat{س}$ ل) = ٦٠° .....

السبب : بالتقابل بالرأس .....

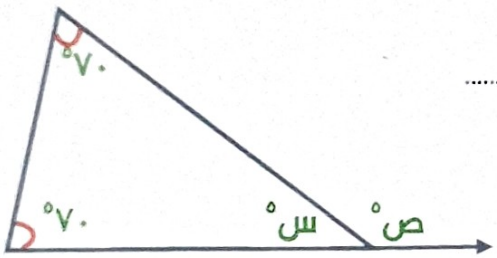
(٢) ق ($\hat{ع}$) = ٦٠° .....

السبب : كل زاويتين متقابلتين في المعين متساويتان في القياس

(٣) س ص = ٣ سم .....

السبب : أضلاع المعين الأربعة متساوية في الطول .....

(ب) أكمل ما يلي :



س = ١٨٠° − (٧٠° + ٧٠°) .....
= ١٨٠° − ١٤٠°
= ٤٠°

ص = ٧٠° + ٧٠° .....
= ١٤٠°

٤

السؤال الثاني ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

٢

(١) النسب التالية : ٧ إلى ٢١ ، ١ إلى ٣ (÷٧ ÷٧ ، ١ إلى ٣) نسب متساوية	(أ)	(ب)
(٢) صورة النقطة : ب (٢ ، -٢) بالانعكاس في محور الصادات هي بَ (٢ ، ٢) ← بَ (-٢ ، -٢)	(ب)	(أ)

WWW.TMKNKW.C
222 50 101

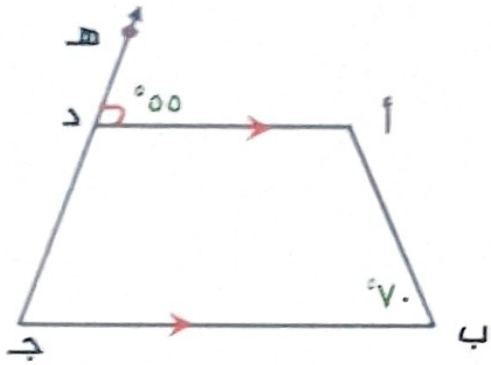
نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الثاني

الصف السابع — رياضيات — الفصل الدراسي الثاني — نموذج (٦)

السؤال الأول

أ) في الشكل المجاور $\overline{أد} // \overline{ب جـ}$ ، ق($\hat{أ د هـ}$) = ٥٥° ، ق($\hat{ب}$) = ٧٠°

أوجد مع ذكر السبب



(١) ق($\hat{أ}$) = ١٨٠° − ٧٠° = ١١٠°

السبب : بالتحالف والتوازي مع (...)

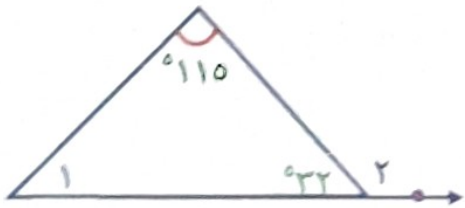
(٢) ق($\hat{جـ}$) = ٥٥°

السبب : بالتناظر والتوازي مع ($\hat{أ د هـ}$)

(٣) ق($\hat{أ د جـ}$) = ١٨٠° − ٥٥° = ١٢٥°

السبب : بالتجاور على خط مستقيم مع ($\hat{أ د هـ}$)

ب) أكمل ما يلي :



ق($\hat{١}$) = ١٨٠° − (١١٥° + ٣٢°)
= ١٨٠° − ١٤٧°
= ٣٣°

ق($\hat{٢}$) = ١١٥° + ٣٣°
= ١٤٨°

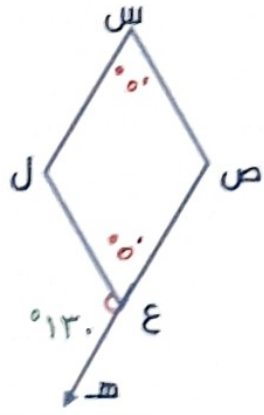
٤

السؤال الثاني

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

٢

١	يغير الانعكاس في المحور السيني : الاحداثي الصادي إلى معكوسه	أ ب
٢	في الشكل المقابل ، س ص ع ل معين ق($\hat{ل ع هـ}$) = ١٣٠° فإن ق($\hat{س}$) = ٥٠°	أ ب



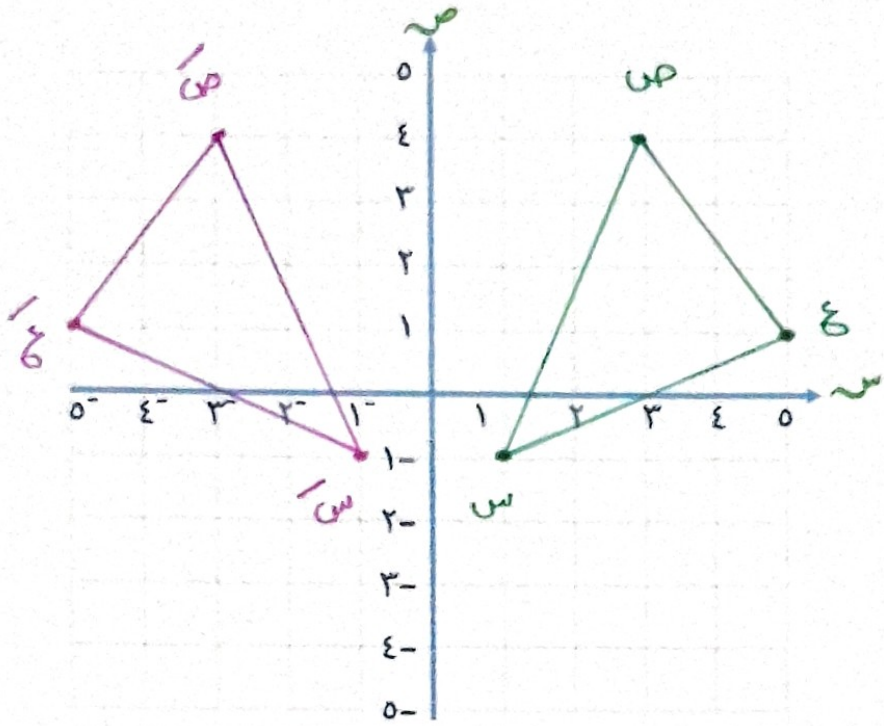
WWW.TMKNKW.C

☎ 222 50 101

H.W.

السؤال الأول أنشئ Δ س ص ع الذي رؤوسه هي س (١ ، -١) ، ص (٣ ، ٤) ، ع (٥ ، ١)

ثم أنشئ صورته Δ سَ صَ عَ بالانعكاس في المحور الصادي



سَ (-١ ، -١)

صَ (-٣ ، ٤)

عَ (-٥ ، ١)

٤

السؤال الثاني لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

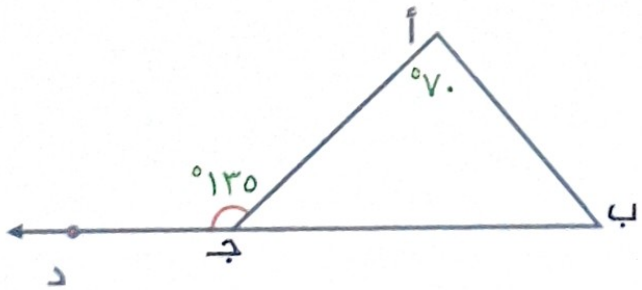
٢

١ النسبة المساوية للنسبة : ٧ إلى ١ هي :

أ ٢ إلى ١٤ ب ١٤ إلى ٢ ج ٢١ إلى ٢ د ١٤ إلى ٣

---

٢ في الشكل المقابل : ق (أ ب) = ١٣٥° - ٧٠° = ٦٥°



أ ٧٠° ب ٥٥°

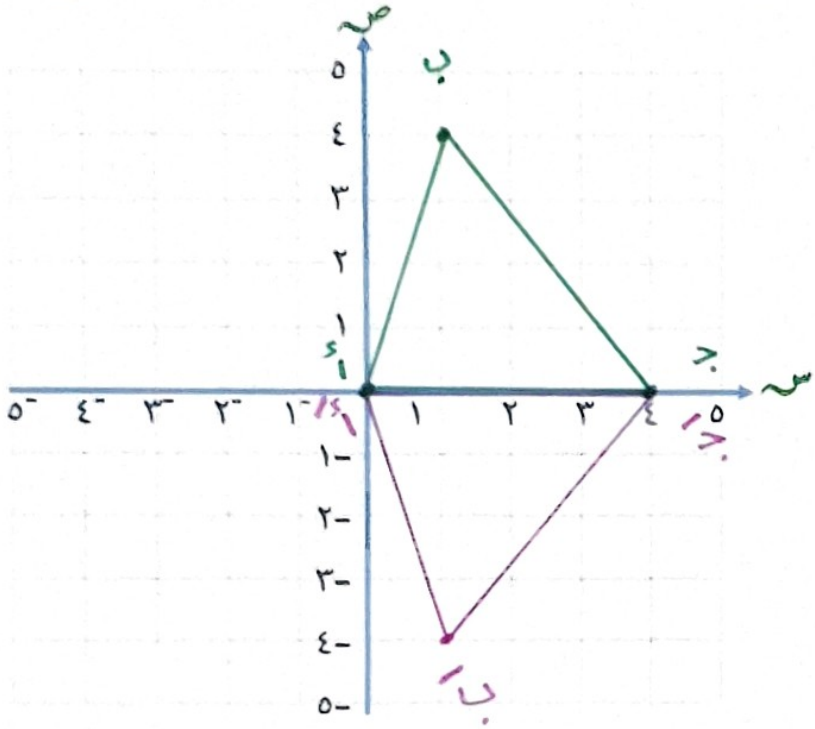
ج ١٣٥° د ٦٥°

WWW.TMKNKW.C
222 50 101

نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الثاني

الصف السابع — رياضيات — الفصل الدراسي الثاني — نموذج (٨)

السؤال الأول Δأ ب جـ الذي رؤوسه هي أ (٠ ، ٠) ، ب (١ ، ٤) ، جـ (٤ ، ٠)



أ ارسم Δ أ ب جـ

ب انشئ Δ أ َ ب َ جـ َ بالانعكاس في محور السينات

جـ عين احداثيات رؤوس Δ أ َ ب َ جـ َ

أ َ (٠ ، ٠)

ب َ (١ ، ٤-)

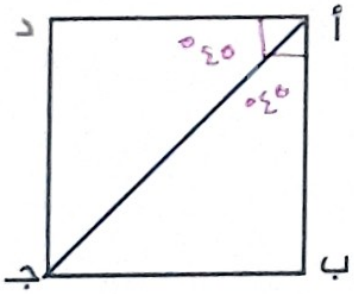
جـ َ (٤ ، ٠)

٤

السؤال الثاني لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٢

١ في الشكل المقابل : أ ب جـ د مربع ، فإن ق(ب أ جـ) = ؟



أ ٤٥° ب ٦٠°

جـ ٩٠° د ٣٠°

٢ النسبة الغير مساوية للنسبة : $\frac{٤}{٨}$ هي : $\frac{١}{٢}$

أ $\frac{٣}{٦}$ ب $\frac{١}{٢}$ جـ $\frac{٦}{١٢}$ د $\frac{٥}{١٥}$

WWW.TMKNKW.C...

☎222 50 101