

ساما
SAMA

مراجعة الاختبار القصير الثاني

الرياضيات

الصف

7

الفصل الثاني
2024-2025

المرحلة المتوسطة

WWW.SAMAKW.NET/AR

i teacher
المعلم الذكي



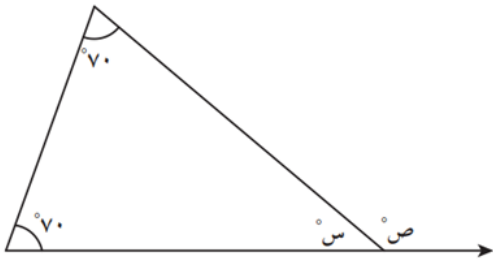
www.samakw.com

[samakw_net](https://www.instagram.com/samakw_net)

60084568 / 50855008 / 97442417

حولي مجمع بيروت الدور الأول

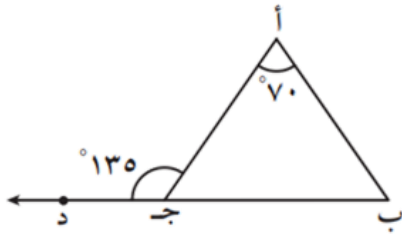
بند ٨-٣ الزاوية الخارجة للمثلث



استعين بالرسم لإيجاد قيمة كل من س ، ص .

س =

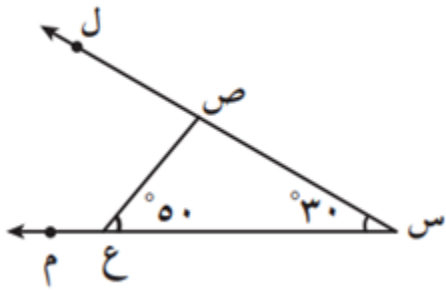
ص =



في الشكل المقابل :

ج (أ ب ج) =

السبب :



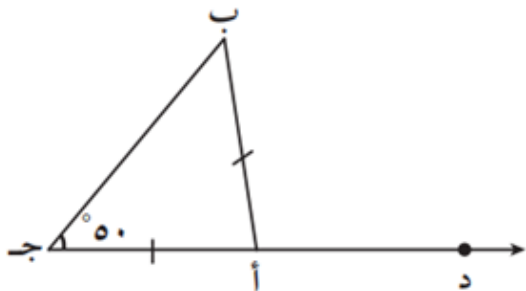
أوجد المطلوب مع ذكر السبب :

ع (ل ص ع) =

السبب :

س (س ص ع) =

السبب :

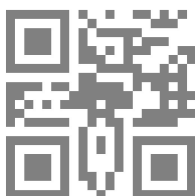


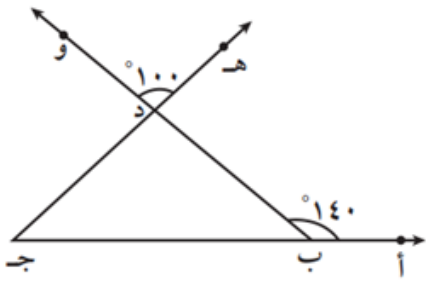
ج (أ ب ج) =

السبب :

د (ب أ د) =

السبب :





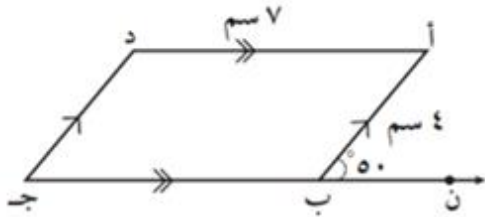
$$\sphericalangle (ب د ج) =$$

السبب :

$$\sphericalangle (ب ج د) =$$

السبب :

بند ۸-۸ الأشكال الرباعية



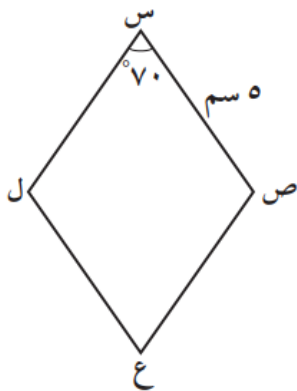
في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع : أكمل :

$$\text{قياس } (ب أ د) = \dots \text{ السبب :}$$

$$\text{قياس } (د) = \dots \text{ السبب :}$$

$$\text{قياس } (د ج ب) = \dots \text{ السبب :}$$

$$\text{طول } \overline{د ج} = \dots \text{ السبب :}$$



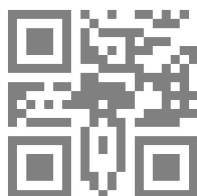
في الشكل س ص ع ل معين . أكمل :

$$\sphericalangle (ص) = \dots \text{ السبب :}$$

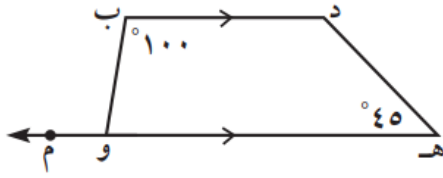
$$\sphericalangle (ع) = \dots \text{ السبب :}$$

$$\text{ص ع} = \dots \text{ السبب :}$$

$$\text{محيط المعين س ص ع ل} =$$



دهوب شبه منحرف فيه د ب // ه و ←



أكمل كلاً مما يلي :

السبب : $\sphericalangle (ب و ه) =$

السبب : $\sphericalangle (د) =$

في الشكل أ ب ج د مربع ، أوجد مع ذكر السبب :

ب ج =

السبب :

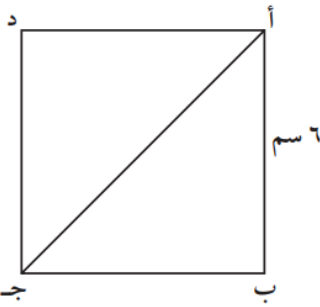
$\sphericalangle (ب) =$

السبب :

$\sphericalangle (ب أ ج) =$

السبب :

مساحة المربع أ ب ج د =



في الشكل ل م ب ع مستطيل ، أوجد مع ذكر السبب :

ع ب =

السبب :

$\sphericalangle (ع) =$

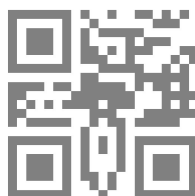
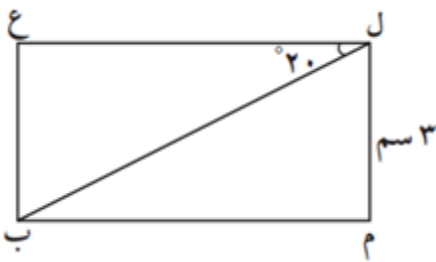
السبب :

$\sphericalangle (م ل ب) =$

السبب :

$\sphericalangle (ل ب م) =$

السبب :



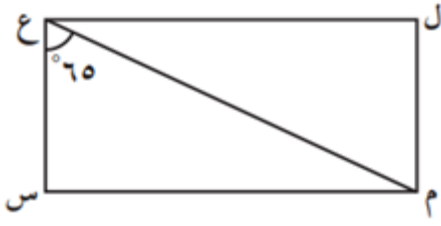
ل م س ع مستطيل . أكمل كلاً مما يلي :

$$\sphericalangle (\hat{ل}) =$$

السبب :

$$\sphericalangle (\widehat{م ع ل}) =$$

السبب :



أ ب ج د متوازي الأضلاع . أكمل كلاً مما يلي :

$$\sphericalangle (\hat{أ ج ب}) =$$

السبب :

$$\sphericalangle (\hat{ب}) =$$

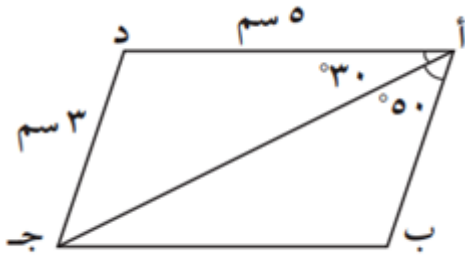
السبب :

$$\sphericalangle (\widehat{د ج ب}) =$$

السبب :

$$\overline{طول ب ج} =$$

السبب :



س ص ع ل معين . أكمل كلاً مما يلي :

$$\sphericalangle (\widehat{ص س ل}) =$$

السبب :

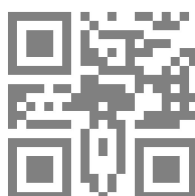
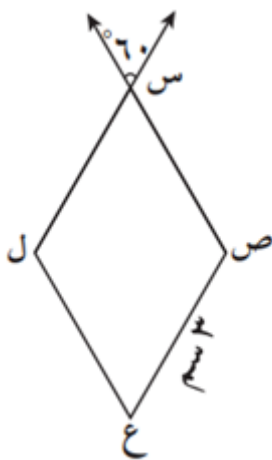
$$\sphericalangle (\hat{ع}) =$$

السبب :

$$\overline{طول س ص} =$$

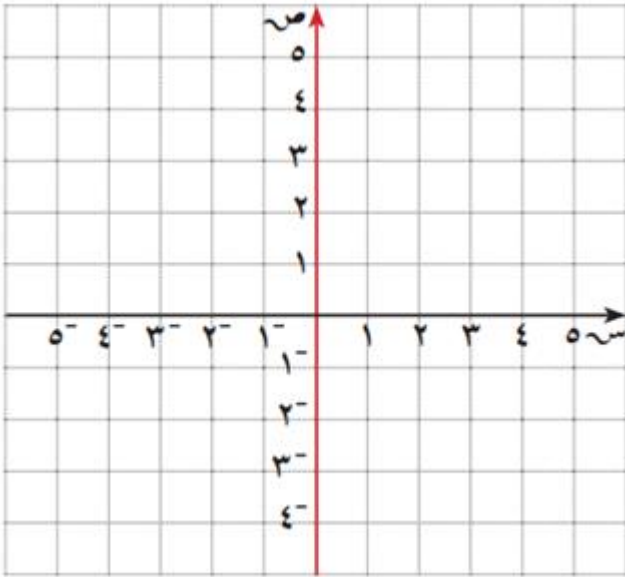
السبب :

$$\text{محيط المعين س ص ع ل} =$$



بند ۹-۲ الانعكاس وخط التماثل

أنشئ Δ س ص ع الذي رؤوسه هي س (١، ١)، ص (٤، ٣)، ع (١، ٥)، ثم أنشئ صورته Δ س ص ع بالانعكاس في المحور الصادي .



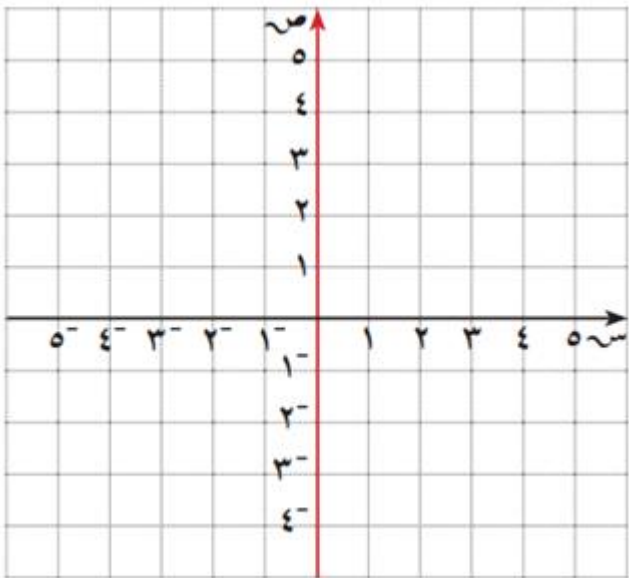
رؤوس Δ ل م ن هي :

ل (٢، ٣)، م (٣، ١)، ن (١، ٤)

أرسم Δ ل م ن .

أنشئ Δ ل م ن بالانعكاس في محور الصادات .

عيّن إحداثيات رؤوس Δ ل م ن .



رؤوس Δ أ ب ج هي :

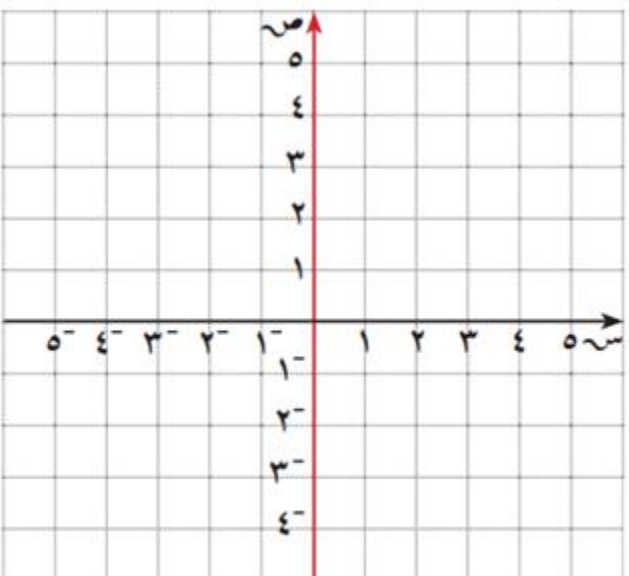
أ (٠، ٠)، ب (٤، ١)، ج (٠، ٤)

أرسم Δ أ ب ج .

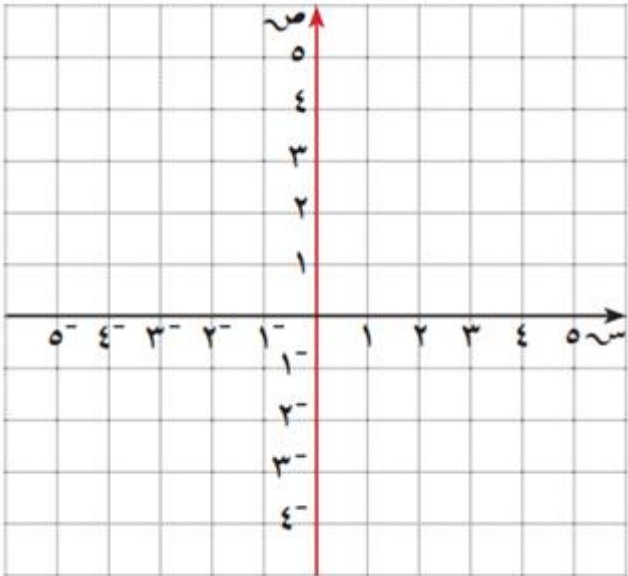
أنشئ Δ أ ب ج بالانعكاس

في المحور السيني .

عيّن إحداثيات رؤوس Δ أ ب ج .



أرسم المثلث ل ن م الذي إحداثيات رؤوسه هي :
ل (٤، ٣⁻) ، ن (٢، ٤) ، م (١، ١⁻) ، ثم ارسم
صورة المثلث بالانعكاس حول محور السينات ، واكتب
إحداثيات رؤوس المثلث ل ن م .



بند ١٠-١ النسبة والنسب المتساوية

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

ب عدد المقبولين إلى العدد الكلي .

أ عدد المقبولين إلى عدد المرفوضين .

أكتب نسبتين تساوي كل منهما النسبة المعطاة :

ب $\frac{10}{20}$

أ ٥ : ٤

حدّد ما إذا كانت النسب الآتية متساوية أم لا :

ب $\frac{5}{4}$ ، ٨ : ١٠

أ ٧ إلى ٢١ ، ١ إلى ٣

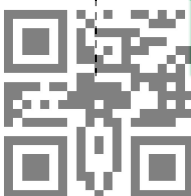
أكمل الجداول في كلّ ممّا يلي بنسب متساوية :

ب ٦ مثلثات من بين ٩ أشكال هندسية .

أ ٨ رجال إلى ١٠ سيّدات .

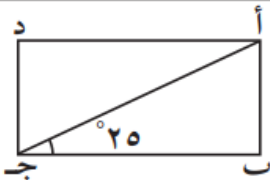
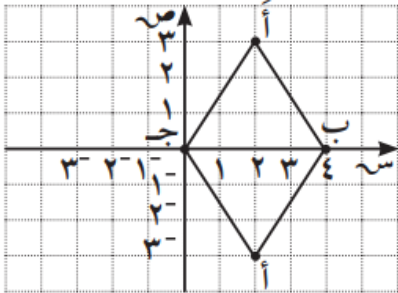

١٠	٨	٦	٢	المثلثات
				الأشكال الهندسية

١٦			٤	رجال
	١٥	١٠		سيّدات



الأسئلة الموضوعية

أولاً : في البنود ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

(ب)	(أ)	المربّع هو معيّن إحدى زواياه قائمة .
(ب)	(أ)	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>أب جد مستطيل ، فإنّ قياس (أ ج د) = 25°</p> </div> </div>
(ب)	(أ)	شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه كلّ ضلعين متقابلين متوازيان .
(ب)	(أ)	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>صورة المثلث أب ج هي أب ج تحت تأثير انعكاس في المحور الصادي .</p> </div> </div>
(ب)	(أ)	<p>تسلّمت جمعية الهلال الأحمر الكويتي ١٤ تبرّعاً عينياً و ١٠ تبرّعات مالية .</p> <p>فإنّ نسبة التبرّعات العينية إلى جميع التبرّعات في أبسط صورة هي $\frac{7}{9}$</p>
(ب)	(أ)	<p>عدد خطوط التماثل للشكل المعطى يساوي ٢</p> <div style="text-align: center;">  </div>

ثانياً : لكلّ بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة .

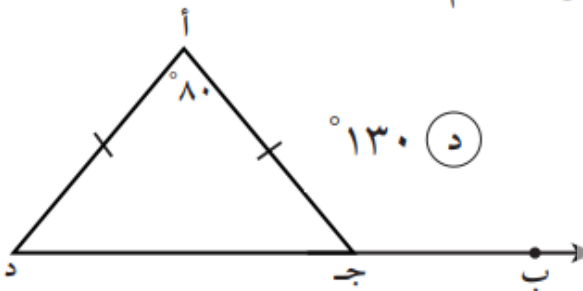
إذا كان أب ج د متوازي أضلاع فيه قياس (ج د) = 85° ، فإنّ قياس (ب) =

- (أ) 85° (ب) 90° (ج) 95° (د) 180°

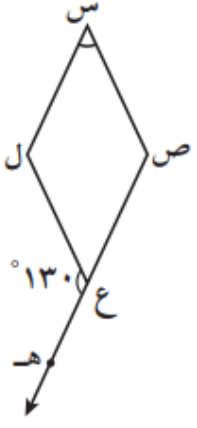
في الشكل المقابل وباستخدام المعطيات التي على الرسم ،

فإنّ \sphericalangle (أ ج ب) =

- (أ) 50° (ب) 80° (ج) 100° (د) 130°



في الشكل المقابل، إذا كان $\angle س$ ص $\angle ل$ معيّنًا ،
فـ $\angle ع هـ = 130^\circ$ ، فإنّ $\angle س =$



د 130°

ج 70°

ب 65°

أ 50°

إذا كانت أ $(5^-, 3^-)$ هي صورة النقطة أ بالانعكاس في محور السينات، فإنّ أ هي :

د $(5^-, 3^-)$

ج $(5, 3^-)$

ب $(5, 3)$

أ $(5^-, 3)$

www.samakw.net



تم شرح المراجعة بالفيديو عبر تطبيق ومنصة سما

