حل مراجعة الوحدتين الرابعة و الخامسة

تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين	
موقع المناهج ⇦ مناهج مملكة البحرين ⇦ الصف الثامن ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-12-25 17:55:55	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن					
صفحة مناهج مملكة البحرين على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	النشاط الإثرائي للفصول الثالثو الرابع و الخامس
2	حل مذكرة مراجعة الاختبار الثالث إشراقة النجاح في الرياضيات
3	مراجعة الاختبار الثالث إشراقة النجاح للصّف الثاني الإعدادي
4	مراجعة الاختبار الثاني المذكرة الذهبية
5	مراجعة الاختبار الثاني في الرياضيات

مراجعة الوحدة الرابعة والوحدة الخامسة لمادة الرياضيات للصف الثاني الاعدادي

اكتبي كل نسبة فيما يأتي على صورة نسبة مئوية:

٥٤ من ١٠٠ = ٥٤٪

٩٩ من ١٠٠ = ٩٩٪

اكتبي كل كسر اعتيادي فيما يأتي على صورة نسبة مئوية:

$\frac{٧}{١٠} = \frac{٧٠}{١٠٠} = ٧٠٪$

$\frac{٩}{٢٠} = \frac{٤٥}{١٠٠} = ٤٥٪$

$\frac{١}{٤} = \frac{٢٥}{١٠٠} = ٢٥٪$

$\frac{٤}{٥} = \frac{٨٠}{١٠٠} = ٨٠٪$

اكتبي كل نسبة مئوية فيما يأتي على صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة::

٣٩٪ = $\frac{٣٩}{١٠٠}$

٤٥٪ = $\frac{٤٥ \div ٥}{١٠٠ \div ٥} = \frac{٩}{٢٠}$

١٨٪ = $\frac{١٨ \div ٢}{١٠٠ \div ٢} = \frac{٩}{٥٠}$

اكتبي كل كسر عشري فيما يأتي على صورة نسبة المئوية:

٠,٨٣ × ١٠٠ = ٨٣٪

٠,٤٢ × ١٠٠ = ٤٢٪

ما النسبة المئوية للعدد ٦ من ١٢ ؟ $\frac{٦}{١٢} \times \frac{١٠٠}{١} = \frac{٦٠٠ \div ٦}{١٢ \div ٦} = \frac{١٠٠ \div ٢}{٢ \div ٢} = ٥٠٪$	ما النسبة المئوية للعدد ٢ من ٨ ؟ $\frac{٢}{٨} \times \frac{١٠٠}{١} = \frac{٢٠٠ \div ٨}{٨ \div ٨} = \frac{١٠٠ \div ٤}{٤ \div ٤} = ٢٥٪$
ما العدد الذي يمثل ٨٠ % من ٥٠ ؟ $\frac{٨٠}{١٠٠} \times \frac{٥٠}{١} = ٤٠$	ما العدد الذي يساوي ٥٠ % من ٦٠ ؟ $\frac{٥٠}{١٠٠} \times \frac{٦٠}{١} = ٣٠$

مراجعة الوحدة الرابعة والوحدة الخامسة لمادة الرياضيات للصف الثاني الاعدادي

ما العدد الذي ٥٠ % منه تساوي ١٥ ؟

جزء

$\frac{50}{100} \times \frac{15}{س}$

$س = \frac{15 \times 100}{50}$

$س = \frac{15 \times 2}{1}$

$س = 30$

ما العدد الذي ٢٥% منه تساوي ٤٠؟

جزء

السنة المئوية = $\frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}}$

$\frac{25}{100} \times \frac{40}{س}$

$س = \frac{40 \times 100}{25}$

$س = \frac{40 \times 4}{1}$

$س = 160$

قدري ١٩,٥ % من ٤١

٢٠ ٪ من ٤٠

$\frac{20}{100} \times \frac{40}{1} = 8$

قدري ٣١% من ٥٠

٣٠ ٪ من ٥٠

$\frac{30}{100} \times \frac{50}{1} = 15$

أوجدي النسبة المئوية للتغير وحددي ما إذا كانت زيادة أم نقصان ؟

السعر الأصلي = ٨٠ دينار

والسعر الجديد = ٦٠ دينار .

١) التغير = $80 - 60 = 20$

٢) $\frac{\text{التغير}}{\text{الاصلي}} = \frac{20 \div 20}{80 \div 20} = \frac{1}{4}$

٣) $\frac{1 \times 25}{4 \times 25} = \frac{25}{100} = 25\%$

أوجدي النسبة المئوية للتغير وحددي ما إذا كانت زيادة أم نقصان ؟

السعر الأصلي = ٣٢ دينار

والسعر الجديد = ٤٠ دينار .

١) التغير = $40 - 32 = 8$

٢) $\frac{\text{التغير}}{\text{الاصلي}} = \frac{8 \div 8}{32 \div 8} = \frac{1}{4}$

٣) $\frac{1 \times 25}{4 \times 25} = \frac{25}{100} = 25\%$

اشترى تاجر جهازاً كهربائياً بمبلغ ٣٠٠ ديناراً ،وباعه بربح ٢٠% فبكم باعه؟

$\frac{20}{100} \times \frac{300}{1} = 60$ دينار مبلغ الربح

$300 + 60 = 360$ دينار

جهازاً كهربائياً بمبلغ ٤٠٠ ديناراً ،عليه خصم ١٠% فكم سعره بعد الخصم؟

مبلغ الخصم = $\frac{٤٠٠}{١} \times \frac{١٠}{١٠٠}$ = ٤٠ دينار

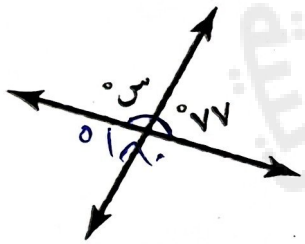
ثمن بعد الخصم = ٤٠٠ − ٤٠ = ٣٦٠ دينار

ترغب أمل في شراء ساعة يد بسعر ٨٠ دينار،فاذا كانت تدخر كل يوم دينارين فكم يوم تحتاج لشراء الساعة. فهل تكفي ٢٠ أو ٣٠ أو ٤٠ يوم ؟ فسري إجابتكِ

٢ × ٢٠ = ٤٠ دينار لا تكفي ×

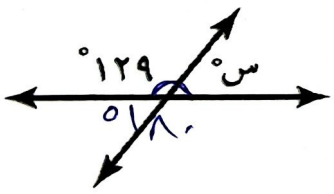
٢ × ٣٠ = ٦٠ دينار لا تكفي ×

٢ × ٤٠ = ٨٠ دينار تكفي ✓



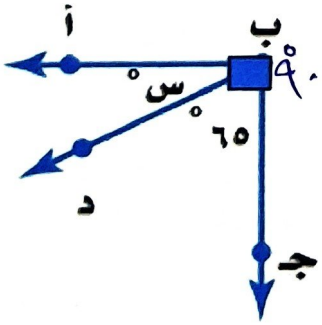
قيمة س في الشكل المجاور هي:

س = ١٨٠ − ٧٧ = ١٠٣°



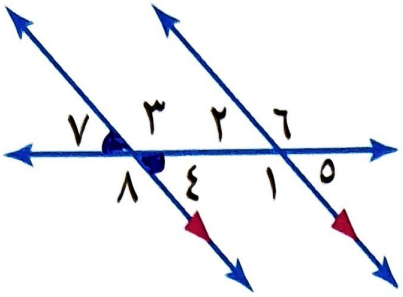
قيمة س في الشكل المجاور هي:

س = ١٨٠ − ١٢٩ = ٥١°

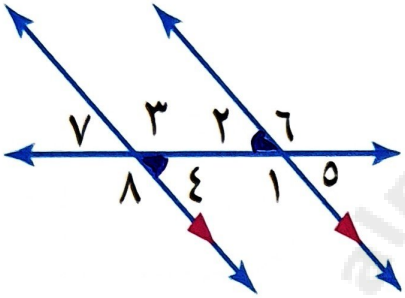


قيمة س في الشكل المجاور هي:

س = ٩٠ − ٦٥ = ٢٥°



في الشكل المجاور إذا كان قياس ∠ ٤ = ٧٥ فإن
ق ∠ ٧ يساوي: = ٧٥° متقابلتان بالرأس

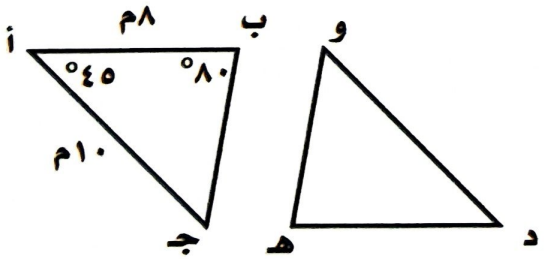


في الشكل المجاور إذا كان قياس ∠ ٢ = ٤٥ فإن
ق ∠ ٤ يساوي: = ٤٥° متبادلتان داخليا

صورة النقطة (٣ س ثابت ، ٧ ص) بعد انعكاس حول محور السينات هي النقطة: (٣، -٧)
ثابت

صورة النقطة (٥ س ، ٩ ص ثابت) بعد انعكاس حول محور الصادات هي النقطة: (-٥، ٩)
ثابت

في الشكل △ أ ب جـ ≅ △ د هـ و ، أوجد القياسات الآتية:



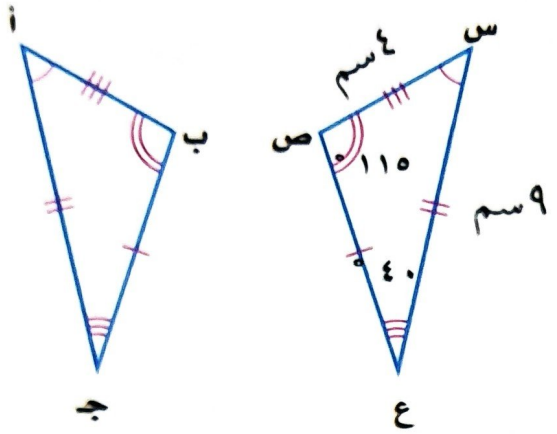
(١) دو = أجـ = ١٠ م

(٢) دهـ = أب = ٨ م

(٣) ق∠د = ق∠أ = ٤٥°

(٣) ق∠هـ = ق∠ب = ٨٠°

في الشكل △ س ص ع ≅ △ أ ب جـ فأوجدى كل مما يأتى:



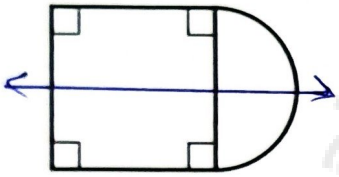
ق (جـ) = ق (ع) = ٤٠°

أ جـ = س ع = ٩ سم

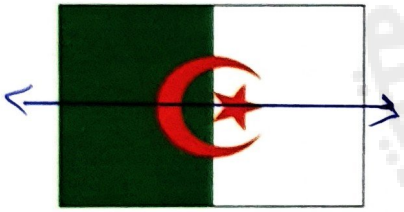
ق (ب) = ق (ص) = ١١٥°

أ ب = س ص = ٤ سم

عدد محاور التماثل في الشكل المجاور هي: ..... (١) .....



عدد محاور التماثل في الشكل المجاور هي: ..... (١) .....



أوجدي مجموع قياسات الزوايا الداخلية لكل مضلع مما يأتي: (ن-٢)×١٨٠

١) السداسي ← ٦

٦ - ٢ = ٤

٤ × ١٨٠ = ٧٢٠°

مجموع الزوايا = ٧٢٠°

٢) ذو ١٠ أضلاع

١٠ - ٢ = ٨

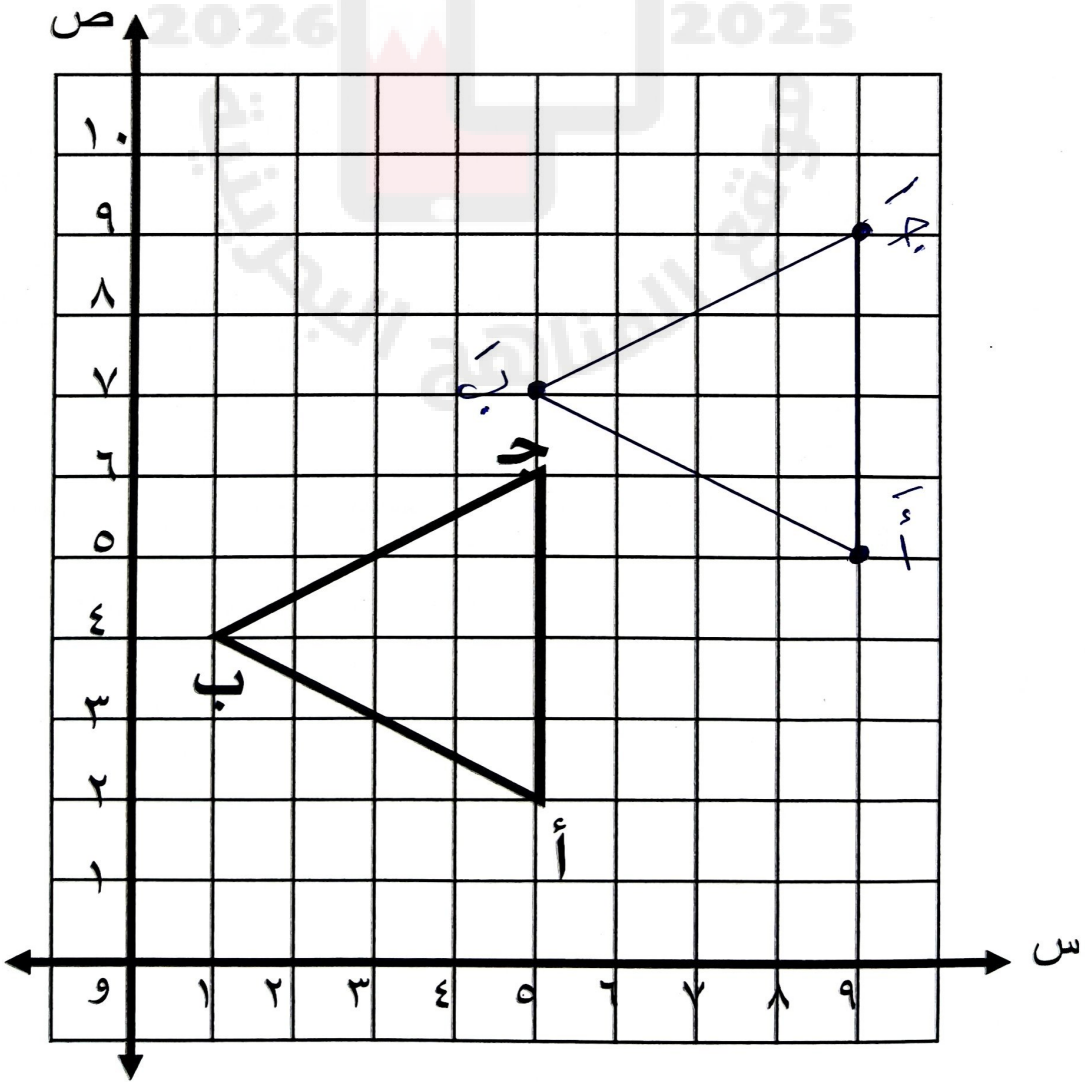
٨ × ١٨٠ = ١٤٤٠°

مجموع الزوايا = ١٤٤٠°

almanahj.com/sh 2026 2025 موقع المناهج البحرينية

ارسمي صورة △أ ب جـ الذي رؤوسه أ(٥، ٢) ، ب(١، ٤) ، جـ (٥، ٦)
بعد اجراء انسحاب مقداره ٤ وحدات الى اليمين و٣وحدات الى الاعلى.
+٤ +٣

الاحداثيات الأصلية	إحداثيات الصورة
أ (٥ ، ٢)	أَ (٩ ، ٥)
ب (١ ، ٤)	بَ (٥ ، ٧)
جـ (٥ ، ٦)	جَ (٩ ، ٩)



ارسمي صورة △ل ن ن الذي رؤوسه ل (-١، -١) ، م (-٤، -١) ، ن (-٢، -٤) بالانعكاس حول محور السينات واكتبي احداثيات رؤوس الصورة.

الاحداثيات الأصلية	إحداثيات الصورة
ل (-١ ، -١)	لَ (-١ ، ١)
م (-٤ ، -١)	مَ (-٤ ، ١)
ن (-٢، -٤)	نَ (-٢ ، ٤)