

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



إجابات تمارين كتاب الطالب للوحدة السابعة المساحة والمحيط

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف السابع](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 08:10:01 2023-11-29

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 الأول

إجابات تمارين كتاب الطالب للوحدة السادسة الكسور	1
إجابات تمارين كتاب الطالب للوحدة الخامسة الزوايا	2
إجابات تمارين كتاب الطالب للوحدة الرابعة الطول والكتلة والسعة	3
إجابات تمارين كتاب الطالب للوحدة الثالثة القيمة المكانية والتقريب والترتيب	4
إجابات تمارين كتاب الطالب للوحدة الثانية كتابة العبارات	5

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

[الحبرية والمعادلات](#)



- (أ) طابع برید **ملم**^۲
(ج) ملعب كرة مضرب **م**^۲

(د) شاشة سينما

- (ب) ۲، ۷ سم = □ ملم = ۷۲۰ ملم

$${}^2\text{م} 0, 4 = {}^2\text{م} \square = {}^2\text{م} 0, 4 \dots 0$$

(و) ۸۶۵ ملم = ۲ سم □ = ۲ سم ۸, ۶۵

(ح) $8 \times 10^3 \text{ مسم} = 8 \times 10^3 \text{ م}^3$

(أ) 6 مم = \square ملم 600 ملم

(ج) $2^2 \times 3^2 \times 5^2 \times 7^2 \times 11^2 \times 13^2 \times 17^2 \times 19^2 \times 23^2 \times 29^2 \times 31^2 \times 37^2 \times 41^2 \times 43^2 \times 47^2 \times 53^2 \times 59^2 \times 61^2 \times 67^2 \times 71^2 \times 73^2 \times 79^2 \times 83^2 \times 89^2 \times 97^2 \times 101^2 \times 103^2 \times 107^2 \times 109^2 \times 113^2 \times 127^2 \times 131^2 \times 137^2 \times 149^2 \times 151^2 \times 157^2 \times 163^2 \times 167^2 \times 173^2 \times 179^2 \times 181^2 \times 191^2 \times 193^2 \times 197^2 \times 199^2 = 2^2 \times 3^2 \times 5^2 \times 7^2 \times 11^2 \times 13^2 \times 17^2 \times 19^2 \times 23^2 \times 29^2 \times 31^2 \times 37^2 \times 41^2 \times 43^2 \times 47^2 \times 53^2 \times 59^2 \times 61^2 \times 67^2 \times 71^2 \times 73^2 \times 79^2 \times 83^2 \times 89^2 \times 97^2 \times 101^2 \times 103^2 \times 107^2 \times 109^2 \times 113^2 \times 127^2 \times 131^2 \times 137^2 \times 149^2 \times 151^2 \times 157^2 \times 163^2 \times 167^2 \times 173^2 \times 179^2 \times 181^2 \times 191^2 \times 193^2 \times 197^2 \times 199^2$

(هـ) ۹۰۰ مسم = ۹ مسم □

(ج) $2000 \dots 2 = 2 \times 10^3 = 2000$

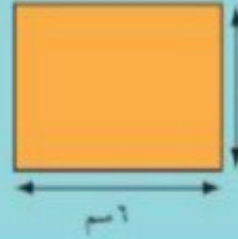
$${}^2M_{12,0} \square = {}^2M_{120} \dots (ط)$$



۲۵,۰۰۰ م^۲ نساوي ۲۵۰۰۰ مله^۲

$${}^2\text{م} 2500 = {}^2\text{م} 2500$$

هل مها على صواب؟ اشرح إجابتك. لا



أوجد مساحة ومُحيط المُستطيل المقابل.

الحل

$$م = ل \times ض$$

$$المساحة = 4 \times 6$$

$$= 24 \text{ سم}^2$$

$$المُحيط = 4 \times 2 + 6 \times 2$$

$$= 12 + 8$$

$$= 20 \text{ سم}$$

استخدم المُعادلة: المساحة = الطول \times العرض

تذكّر كتابة الناتج بالوحدة الصحيحة (سم^٢)

استخدم المُعادلة: المُحيط = الطول \times ٢ + العرض \times ٢

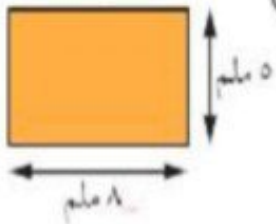
أوجد 4×2 ، 6×2 ، ثمّ اجمع النواتج

تذكّر كتابة الناتج النهائي بالوحدة الصحيحة (سم)

تمارين ٧-٢

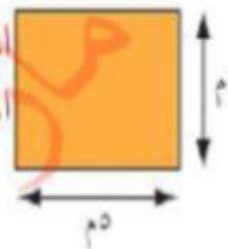
(١) أوجد مساحة ومُحيط كل مستطيل فيما يلي:

المساحة = ٤٠ ملم^٢
المحيط = ٢٦ ملم



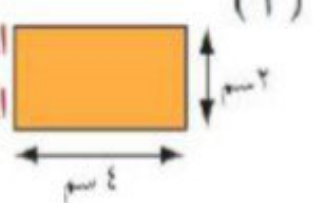
(ج)

المساحة = ٢٠ م^٢
المحيط = ١٨ م



(ب)

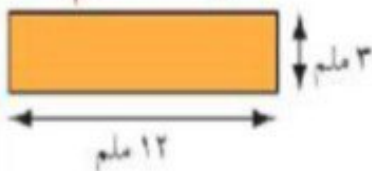
المساحة = ٨ سم^٢
المحيط = ١٢ سم



(أ)

المساحة = ٣٦ ملم^٢
المحيط = ٣٠ ملم

(و)

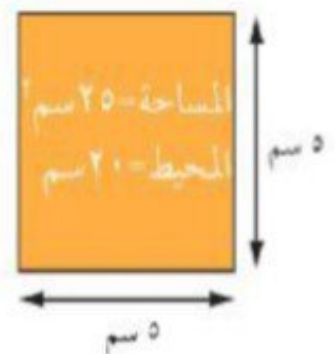


(هـ)



المساحة = ٥٦ م^٢
المحيط = ٣٠ م

(د)



المساحة = ٢٥ سم^٢
المحيط = ٢٠ سم

(٢) ورقة على شكل مستطيل طولها ٢١٠ ملم وعرضها ١٤٨ ملم. فما مساحتها؟

مساحة المستطيل = الطول × العرض

$$١٤٨ \times ٢١٠ =$$

$$٣١٠٨٠ \text{ ملم}^2 =$$

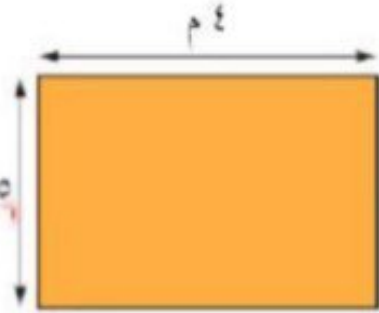
(٣) يعمل سامي على رصف حديقة منزله الموضحة أبعادها

في الشكل المقابل أوجد:

(أ) مساحة الحديقة (ب) مُحيط الحديقة

$$\text{مساحة المستطيل} = ١٠ \text{ م}^2$$

$$\text{محيط المستطيل} = ١٣ \text{ م}$$



(٤) غرفة مستطيلة الشكل مساحتها ١٢ م^٢، إذا كان طول الغرفة ٤ م.

أوجد:

(أ) عرض الغرفة (ب) مُحيط الغرفة

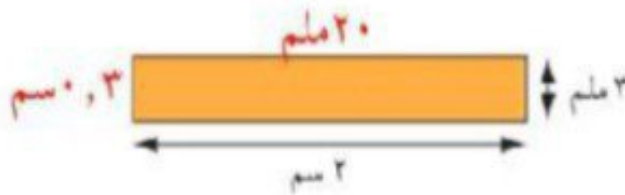
$$\text{المساحة} = \text{الطول} \times \text{العرض}$$

$$\text{المحيط} = ٢ \times (\text{الطول} + \text{العرض})$$

$$١٢ = ٤ \times \text{العرض}$$

$$٣ \text{ م} = \text{العرض}$$

$$١٤ = (٣ + ٤) \times ٢$$



(٥) أوجد مساحة المستطيل المقابل:

(أ) بالمليمتري المربع

(ب) بالستمتري المربع

$$\text{المساحة بالمليمتري} = ٣ \text{ ملم} \times ٢٠ \text{ ملم} = ٦٠ \text{ ملم}^2$$

$$\text{المساحة بالستمتري} = ٣ \text{ سم} \times ٢ \text{ سم} = ٦ \text{ سم}^2$$

(٦) الجدول التالي يتضمن بيانات خمسة مستطيلات، أكمل الفراغات بما يناسب:

المُستطيل	الطول	العرض	المساحة	المُحيط
أ	٨ ملم	٦ ملم	٤٨ ملم ^٢	٢٨ ملم
ب	٧ سم	٤ سم	٢٨ سم ^٢	٢٢ سم
ج	١٢ م	٥ م	٦٠ م ^٢	٣٤ م
د	٨ سم	٣ سم	٢٤ سم ^٢	٢٢ سم
هـ	٨,٥ سم	١,٥ ملم	١٢,٧٥ ملم ^٢	٢٠ ملم

$$\text{المحيط} = ٢ \times (\text{الطول} + \text{العرض})$$

$$\frac{\text{المحيط}}{٢} = \text{الطول} + \text{العرض}$$

$$\text{الطول} = (\text{المحيط} \div ٢) - \text{العرض}$$

$$\text{العرض} = (\text{المحيط} \div ٢) - \text{الطول}$$

$$\text{المساحة} = \text{الطول} \times \text{العرض}$$

$$\text{الطول} = \text{المساحة} \div \text{العرض}$$

$$\text{العرض} = \text{المساحة} \div \text{الطول}$$

(٧) تريد عفاف التبرع لمصلى بقطع من السجاد أبعاد كل منها ٤ م، ٩٠ سم، إذا كانت مساحة أرضية المصلى ٣٦ م^٢، فكم قطعة من السجاد ستحتاج عفاف للتبرع بها؟

$$\text{عدد قطع السجاد} = ٣٦ \div ٠,٩ = ٤٠$$

$$٣٦ \div ٠,٩ = ٤٠$$

$$٤٠ = \text{قطع}$$

$$\text{مساحة قطعة السجاد} = ٠,٩ \times ٤ = ٣,٦ \text{ م}^٢$$

(٨) ترسم كل من مريم وخديجة مُستطيلات يُمثّل طولها وعرضها أعدادًا كاملة، من منهما على صواب؟ اشرح إجابتك.

يوجد أربعة مُستطيلات مُختلفة

مساحتها ٢٤ سم^٢



لا يُمكنني رسم أكثر من ثلاثة

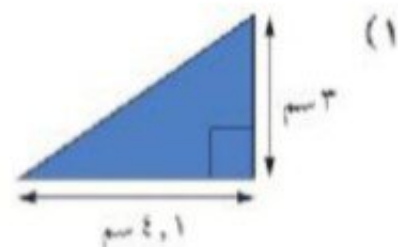
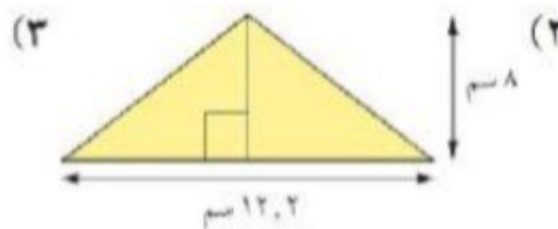
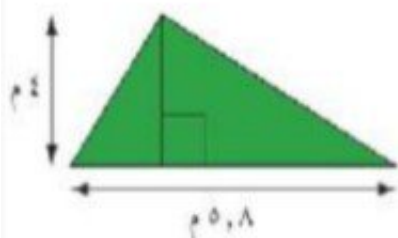
مُستطيلات مُختلفة مساحتها ٢٤ سم^٢



خديجة على صواب

الطول	العرض	المساحة
١	٢٤	٢٤
٢	١٢	٢٤
٣	٨	٢٤
٤	٦	٢٤

(١) أوجد مساحة كل مُثلث من المُثلثات التالية:



(ب) استخدم التقريب للتحقق من صحة إجابتك.

مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times \text{ق} \times \text{ع}$

مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times \text{ق} \times \text{ع}$

مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times \text{ق} \times \text{ع}$

مساحة المثلث = $4 \times 5.8 \times \frac{1}{2}$

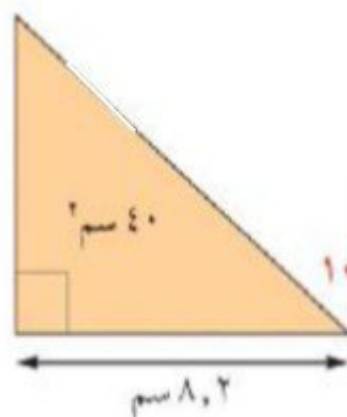
مساحة المثلث = $8 \times 12.2 \times \frac{1}{2}$

مساحة المثلث = $3 \times 4.1 \times \frac{1}{2}$

مساحة المثلث = 11.6 م^2

مساحة المثلث = 48.8 سم^2

مساحة المثلث = 6.15 سم^2



(١) يبلغ طول القاعدة في المثلث المقابل ٨,٢ سم، وتبلغ مساحة المثلث ٤٠ سم^٢

توصل مهند إلى أن طول العمود النازل للمثلث هو ٨ سم:

(أ) بدون استخدام الآلة الحاسبة، وضح كيف يمكنك إثبات أن مهندًا على خطأ.

نقول نصف العدد ٨ هو ٤ إذن الارتفاع ١٠ والعدد ٨ بعيد عن ١٠

(ب) أوجد طول العمود النازل للمثلث.

مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times \text{ق} \times \text{ع}$

$$\begin{array}{r} 9.756 \\ 41 \overline{) 400.31235} \end{array}$$

$40 = 8.2 \times \frac{1}{2} \times \text{ع}$

$40 = 4.1 \times \text{ع}$

$40 = 4.1 \times \text{ع}$

$40 \div 4.1 = \text{ع}$

$9.756 = \text{ع}$

(ب) ∴ الشكل شبه منحرف

اكتب معادلة إيجاد المساحة.

عوض عن القيم ١٨، ١٢، ٣٠

أوجد: $30 = 18 + 12$

أوجد: $15 = 30 \times \frac{1}{2}$

أوجد الناتج بوحدة ملم^٢

$$\therefore m = \frac{1}{2} \times (18 + 12) \times 30$$

$$= \frac{1}{2} \times 30 \times 30$$

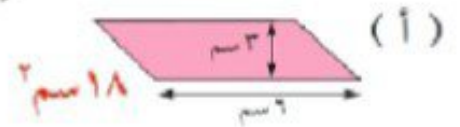
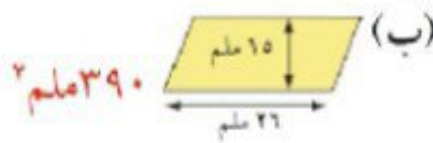
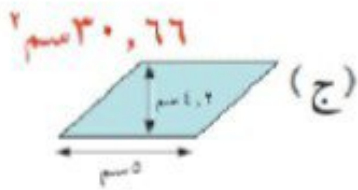
$$= 15 \times 30$$

$$= 450$$

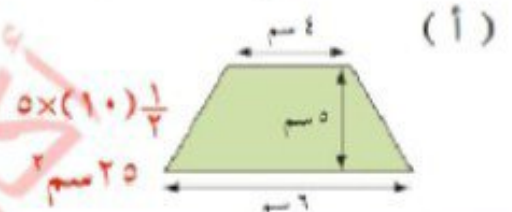
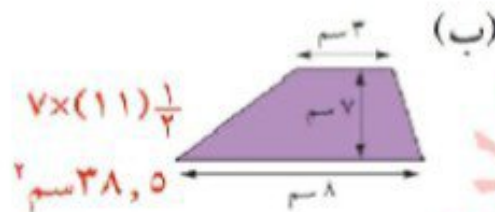
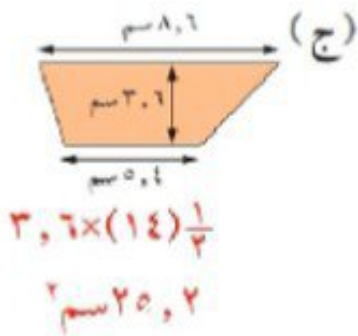
$$= 120 \text{ ملم}^2$$

تمارين ٤-٧

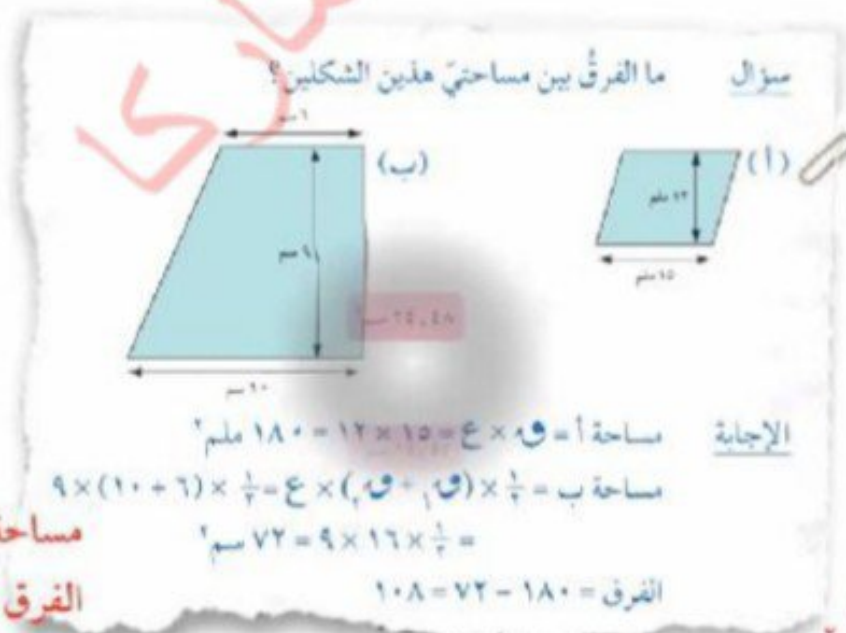
(١) أوجد مساحة كل متوازي أضلاع فيما يلي:



(٢) أوجد مساحة كل شبه منحرف فيما يلي:



(٣) فيما يلي جزء من الواجب المنزلي الخاص بعائشة:



حصلت على الفرق قبل أن تحول من سم^٢ إلى ملم^٢

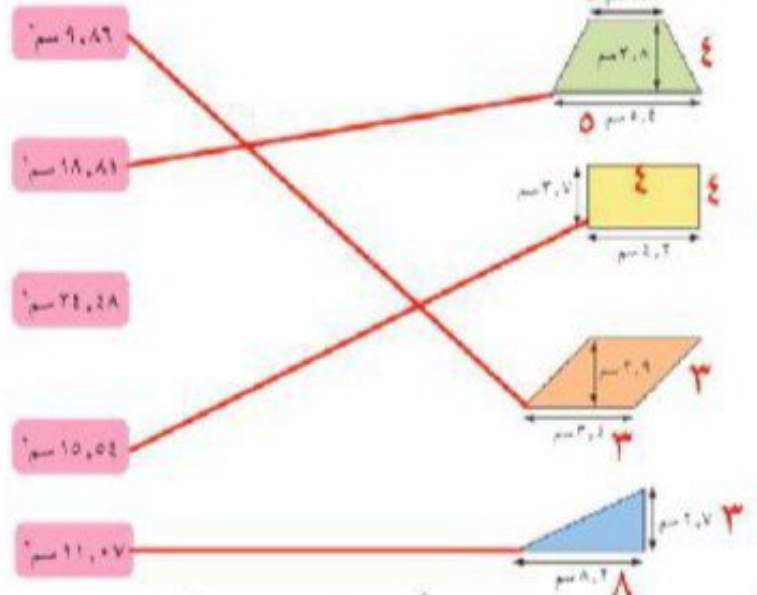
(أ) وضّح الخطأ الذي وقعت فيه عائشة.

(ب) اكتب الإجابة الصحيحة لها.

(٤) فيما يلي أربعة أشكال وخمس بطاقات مساحة:

٦ سم
٢ سم
٤٨, ٢٤ سم^٢ سم؟

مساحة المستطيل = الطول × العرض
٤٨, ٢٤ = ٦ × العرض
٤٨ ÷ ٦ = العرض
٨ = العرض × ٤ سم



- (أ) باستخدام التقريب، صل كل شكل من العمود الأيمن ببطاقة المساحة الخاصة به من العمود الأيسر.
(ب) استخدم الآلة الحاسبة للتحقق من أنك قارنت الأشكال ببطاقات المساحة بشكل صحيح.
(ج) ارسم شكلاً مساحته مساوية لبطاقة المساحة المتبقية.

(٥) متوازي أضلاع مساحته ٨٣٢ ملم^٢، وارتفاعه هو ٦, ٢ سم. ما طول قاعدته؟

مساحة متوازي الأضلاع = القاعدة × الارتفاع

$$٨٣٢ = ق \times ٢٦$$

$$ق = ٨٣٢ \div ٢٦ = ٣٢ \text{ ملم}$$

(٦) شبه منحرف مساحته ١٥٠٠ ملم^٢، طولاه ضلعيه المتوازيين هما ٨, ٤ سم، ٢, ٥ سم.

كم ارتفاعه؟

مساحة شبه المنحرف = $\frac{1}{2} (ق_١ + ق_٢) \times ع$

$$١٥ = \frac{1}{2} (٨, ٤ + ٢, ٥) \times ع$$

$$١٥ = \frac{1}{2} (١٠) \times ع$$

$$١٥ = ع \times ٥$$

$$ع = ٣ \text{ سم}$$

$$م = \pi \times (3)^2$$

$$9 \times \pi =$$

$$28,26 =$$

$$م 28,3 =$$

عوض في المعادلة بالآتي: $م = 3$

أوجد أولًا $\pi(3)^2$

أوجد ناتج: $9 \times 3,14$

قرب الناتج لأقرب منزلة عشرية واحدة بوحدة (م).

تمارين ٧-٥

محيط الدائرة = $2\pi r$ أو محيط الدائرة = πd

- (١) أوجد محيط كل دائرة من الدوائر الآتية، ثم قرب الناتج لأقرب منزلة عشرية واحدة علمًا بأن $(\pi = 3,14)$:
- (أ) نصف القطر = ٦ سم
- (ب) نصف القطر = ٥ سم

$$م 31,4 = 5 \times 3,14 \times 2$$

$$م 37,7 = 6 \times 3,14 \times 2$$

$$(د) \text{القطر} = 14 \text{ سم}$$

$$(ج) \text{نصف القطر} = 12 \text{ سم}$$

$$م 44 = 14 \times 3,14$$

$$م 75,4 = 12 \times 3,14 \times 2$$

$$(و) \text{القطر} = 3,5$$

$$(هـ) \text{القطر} = 9$$

$$م 11 = 3,5 \times 3,14$$

$$م 28,3 = 9 \times 3,14$$

(٣) في الشكل المقابل جزء من الواجب المنزلي الخاص بأحمد. محيط الدائرة = πd مساحة الدائرة = πr^2

استخدم $\pi = 3,14$ وقرب إجابتك

لأقرب منزلة عشرية واحدة

استخدم طريقة أحمد لإيجاد:

محيط ومساحة نصف دائرة في كل مما

يأتي:

$$(أ) \text{قطرها} = 20 \text{ سم}$$

$$\text{المحيط} = 20 + 20 \times 3,14 \times \frac{1}{2}$$

$$\text{المحيط} = 51,4 \text{ سم}$$

$$\text{المساحة} = 10 \times 3,14 \times \frac{1}{2}$$

$$\text{المساحة} = 157 \text{ سم}^2$$

$$(ج) \text{نصف قطرها} = 8 \text{ سم}$$

$$\text{المحيط} = 16 + 16 \times 3,14 \times \frac{1}{2}$$

$$\text{المحيط} = 41,1 \text{ سم}$$

$$\text{المساحة} = 8 \times 3,14 \times \frac{1}{2}$$

$$\text{المساحة} = 100,5 \text{ سم}^2$$

$$(هـ) \text{قطرها} = 40 \text{ سم}$$

$$\text{المحيط} = 40 + 40 \times 3,14 \times \frac{1}{2}$$

$$\text{المحيط} = 102,8 \text{ سم}$$

$$\text{المساحة} = 20 \times 3,14 \times \frac{1}{2}$$

$$\text{المساحة} = 628 \text{ سم}^2$$

$$(ب) \text{قطرها} = 10 \text{ م}$$

$$\text{المحيط} = 10 + 10 \times 3,14 \times \frac{1}{2}$$

$$\text{المحيط} = 25,7 \text{ م}$$

$$\text{المساحة} = 5 \times 3,14 \times \frac{1}{2}$$

$$\text{المساحة} = 39,3 \text{ م}^2$$

$$(د) \text{نصف قطرها} = 11 \text{ م}$$

$$\text{المحيط} = 22 + 22 \times 3,14 \times \frac{1}{2}$$

$$\text{المحيط} = 56,5 \text{ م}$$

$$\text{المساحة} = 11 \times 3,14 \times \frac{1}{2}$$

$$\text{المساحة} = 190 \text{ م}^2$$

$$(و) \text{نصف قطرها} = 13 \text{ ملم}$$

$$\text{المحيط} = 26 + 26 \times 3,14 \times \frac{1}{2}$$

$$\text{المحيط} = 66,8 \text{ ملم}$$

$$\text{المساحة} = 13 \times 3,14 \times \frac{1}{2}$$

$$\text{المساحة} = 20,4 \text{ ملم}^2$$

سؤال: أوجد محيط ومساحة نصف الدائرة في الشكل التالي:



الإجابة:

محيط نصف الدائرة = القطر

$$12 + 12 \times 3,14 \times \frac{1}{2}$$

$$12 + 18,84 = 30,84 \text{ سم}$$

مساحة نصف الدائرة =

$$\frac{1}{2} \times \pi \times r^2$$

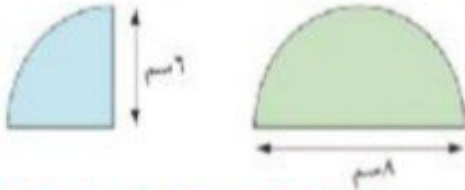
$$\frac{1}{2} \times 3,14 \times 6^2$$

$$\frac{1}{2} \times 3,14 \times 36$$

$$56,52 \text{ سم}^2$$

(٤) يقول راشد:

محيط الدائرة = π ق مساحة الدائرة = π ن



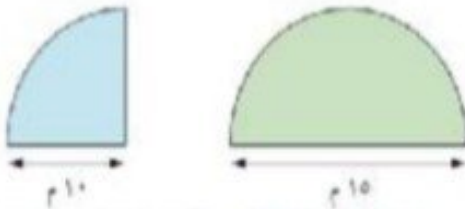
أعتقد بأن مساحة نصف الدائرة أكبر من مساحة ربع الدائرة.



مساحة نصف الدائرة = $24 \times 3,14 \times \frac{1}{2} = 37,68$ سم²

مساحة ربع الدائرة = $16 \times 3,14 \times \frac{1}{4} = 12,56$ سم²

هل راشد على صواب؟ اعرض طريقة الحل لتوضيح إجابتك.
لا



(٥) في الشكل المقابل نصف دائرة وربع دائرة.

اقرأ ما تقوله خديجة.

أعتقد بأن محيط نصف الدائرة أكبر من محيط ربع الدائرة.



محيط نصف الدائرة = $10 + 10 \times 3,14 \times \frac{1}{2} = 25,7$ سم

محيط ربع الدائرة = $20 + 20 \times 3,14 \times \frac{1}{4} = 31,4$ سم

هل خديجة على صواب؟ اعرض طريقة الحل لتوضيح إجابتك. نعم خديجة على صواب

مبارك

مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times 7 \times 4 = 14$ سم²

أوجد مساحة المثلث

$$7 \times 4 \times \frac{1}{2} =$$

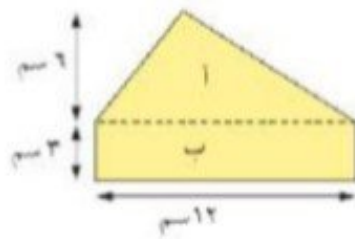
$$14 \text{ سم}^2 =$$

المساحة المظللة = $78,5 \text{ سم}^2 - 14 \text{ سم}^2$ = مساحة المنطقة المظللة = مساحة الدائرة - مساحة المثلث

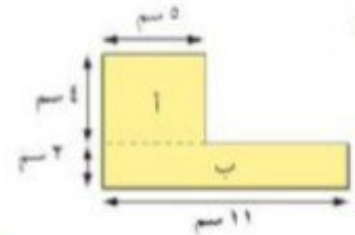
$$64,5 \text{ سم}^2 =$$

تمارين ٦-٧

(١) أكمل لإيجاد مساحة كل مما يلي:



(ب)



(أ)

$$\text{مساحة (أ)} = \frac{1}{2} \times 12 \times 6 = 36 \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة (ب)} = 12 \times 3 = 36 \text{ سم}^2$$

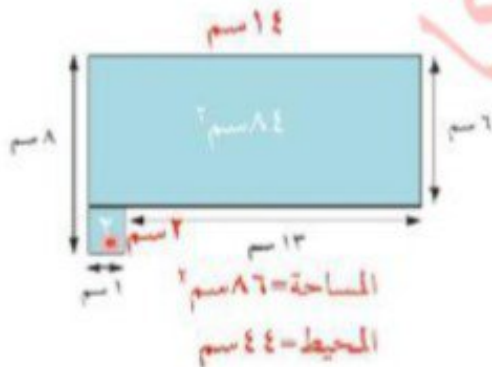
$$\text{المساحة الإجمالية} = 36 + 36 = 72 \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة (أ)} = 5 \times 4 = 20 \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة (ب)} = 11 \times 2 = 22 \text{ سم}^2$$

$$\text{المساحة الإجمالية} = 20 + 22 = 42 \text{ سم}^2$$

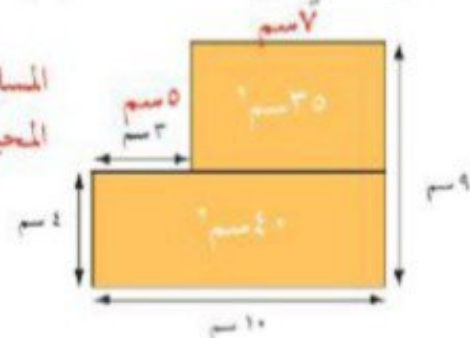
(٢) أوجد مساحة كل شكل من الأشكال المُرَتَّبَة الآتية:



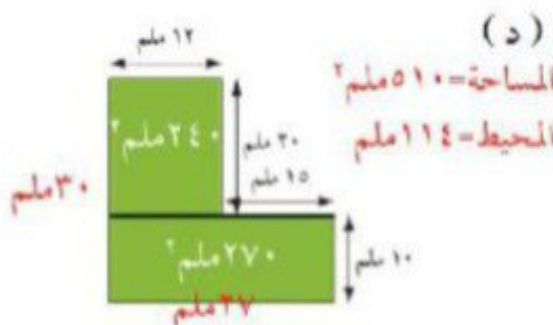
(ب)

$$\text{المساحة} = 70 \text{ سم}^2$$

$$\text{المحيط} = 38 \text{ سم}$$



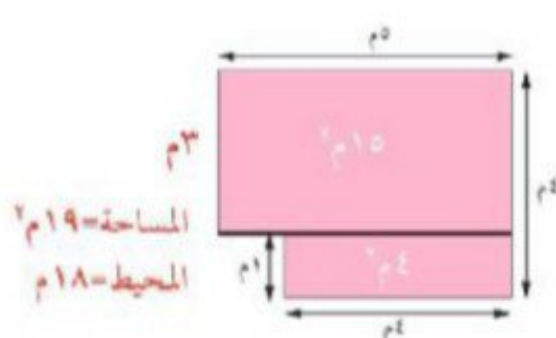
(أ)



(د)

$$\text{المساحة} = 510 \text{ ملم}^2$$

$$\text{المحيط} = 114 \text{ ملم}$$

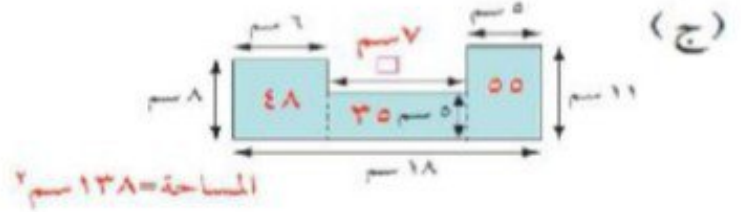
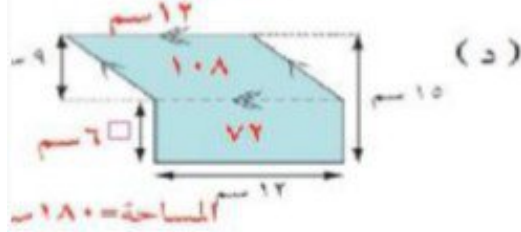
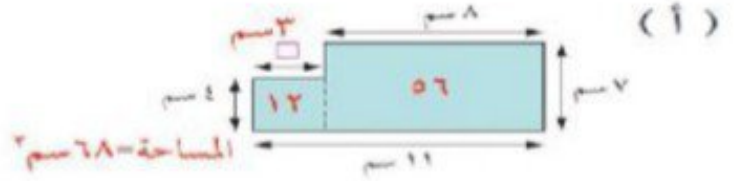
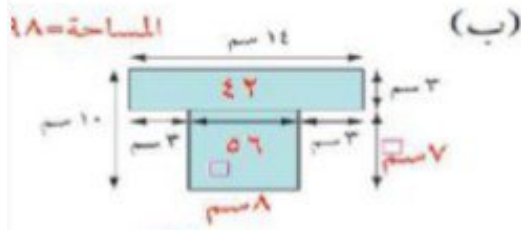


(ج)

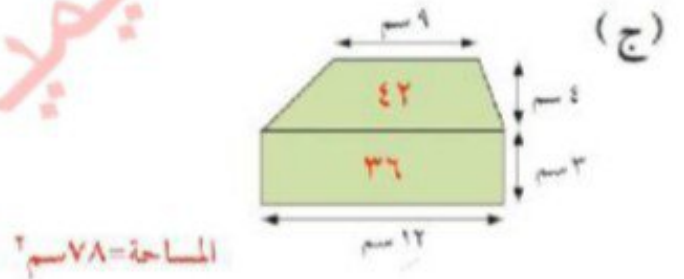
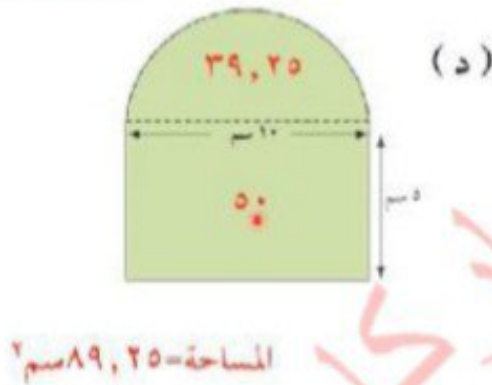
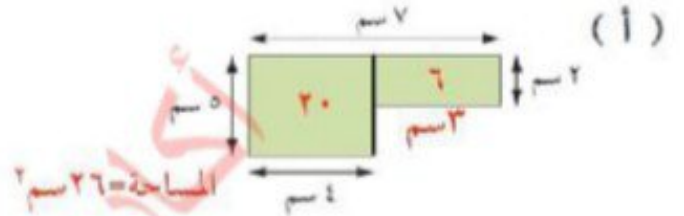
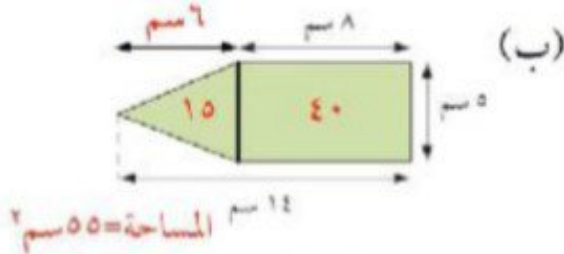
$$\text{المساحة} = 19 \text{ م}^2$$

$$\text{المحيط} = 18 \text{ م}$$

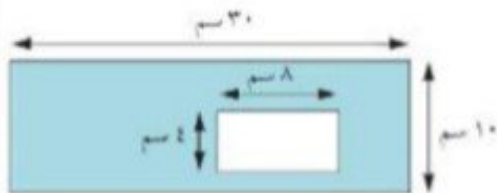
3) اكتب الأطوال المفقودة في □ ثم احسب مساحة الشكل في كل مما يلي:



4) أوجد مساحة الأشكال المركبة الآتية:



5) أكمل ما يلي لإيجاد مساحة الجزء الملون في الشكل المقابل:

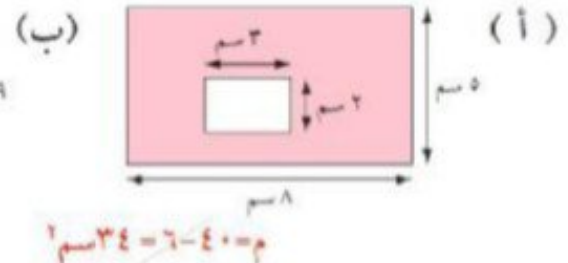
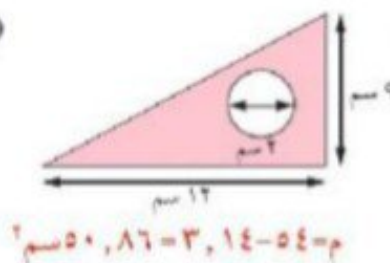
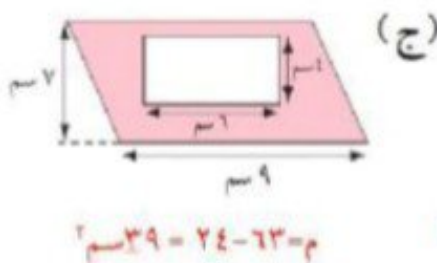


مساحة المستطيل الكبير = $30 \times 10 = 300$ سم²

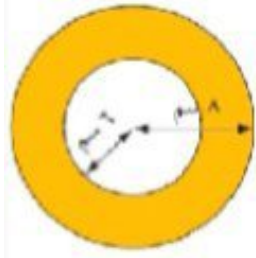
مساحة المستطيل الصغير = $8 \times 4 = 32$ سم²

مساحة الجزء الملون = $300 - 32 = 268$ سم²

6) أوجد مساحة الجزء الملون في كل مما يأتي:



(٧) رسمت سناء الشكلين المقابلين وقالت:



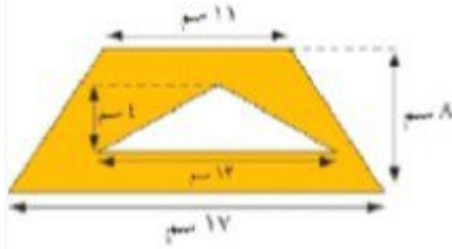
$$م = 113,04 - 50,24 = 62,8 \text{ سم}^2$$

$$= 88 \text{ سم}^2$$

المساحات التي فُللَنتها في
الشكلين متساوية



هل سناء على صواب؟ اعرض طريقة الحل لتوضيح إجابتك.



$$م = 112 - 24 = 88 \text{ سم}^2$$

ملخص

يجب أن تعرف أن:

★ تقاس المساحة بالوحدات المربعة مثل المتر

المربع (م²)، والمستطير المربع (سم²)،

والمليمتر المربع (ملم²)

★ معاملات التحويل الخاصة بالمساحة هي:

$$1 \text{ سم}^2 = 100 \text{ ملم}^2, 1 \text{ م}^2 = 10000 \text{ سم}^2$$

★ مساحة المستطيل = الطول × العرض

★ يتم إيجاد محيط الشكل عن طريق جمع أطوال

أبعاد الشكل الخارجية معاً.

★ مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times ق \times ع$

★ مساحة متوازي الأضلاع = ق × ع

★ مساحة شبه المنحرف = $\frac{1}{2} \times (ق_1 + ق_2) \times ع$

★ محيط الدائرة = $2\pi r$ ، $\pi = 3,14$ أو $\frac{22}{7}$

★ مساحة الدائرة = πr^2 ، $\pi = 3,14$ أو $\frac{22}{7}$

★ لإيجاد مساحة الأشكال المركبة:

(١) قسم الشكل إلى أشكال مستوية بسيطة.

(٢) أوجد مساحة كل شكل من هذه الأشكال.

(٣) اجمع أو اطرح لتحصل على مساحات

الأشكال المطلوبة.

يجب أن تكون قادراً على:

★ التحويل بين وحدات قياس المساحة، مثل: (م²)،

(سم²)، (ملم²)

★ استخدام المعادلات الخاصة بمساحة ومحيط

المستطيل.

★ استنتاج المعادلات الخاصة بمساحة المثلث،

ومتوازي الأضلاع، وشبه المنحرف واستخدامها.

★ حساب مساحة الأشكال المركبة.

★ التعرف على الدائرة ومكوناتها.

★ معرفة المعادلات الخاصة بمحيط ومساحة

الدائرة واستخدامها.

★ العمل بطريقة منطقية والتوصل إلى استنتاجات

بسيطة.