التمارين الإثرائية لامتحان نهاية الفصل الثاني

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف السابع ⇦ تم ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 21-05-2026 22:37:54

المزيد من مادة تم: 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 السابع

صفحة المناهج القطرية على فيسبوك

المواد على تلغرام | التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة تم في الفصل الثاني

الرياضيات

الصف السابع

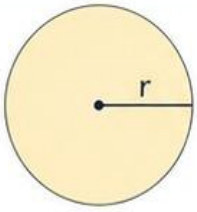
التمارين الإثرائية

نهاية الفصل الثاني

الصف السابع

الرياضيات ليست حفظ... بل فهم!

دائرة

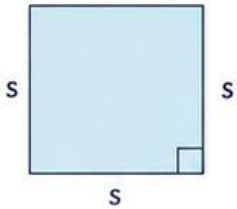


المساحة = πr^2

مستطيل

المساحة = $l \times w$

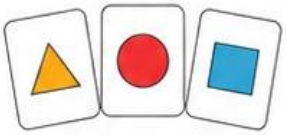
مربع



المساحة = $s \times s$

الاحتمالات

اختيار بطاقة



احتمال اختيار بطاقة دائرية

$\frac{1}{3}$ = من 3 من 1

رمي مكعب الأعداد

احتمال الحصول على العدد 3

$\frac{1}{6}$ = من 6

تحويلة القرص

احتمال الوقوف على العدد 2

$\frac{1}{4}$ من 4

الكرة الملونة

احتمال سحب كرة حمراء

$\frac{1}{3}$ = من 5

العام الدراسي : 2025-2026

قسم الرياضيات

اسم الطالب : .....

هذه الأوراق لا تغني عن الكتاب المدرسي

الدرس 1-7	فهم الإمكانية والاحتمال		أن يستطيع الطالب وصف إمكانية وقوع حدث ما	12 I 4 I 2026

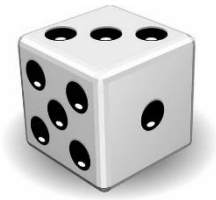
عند إلقاء مكعب الأعداد مرة واحدة

ما إمكانية الحصول على عدد أقل من 7 ؟

A	مؤكدة
B	قوية
C	ضعيفة
D	مستحيلة

عند إلقاء مكعب الأعداد مرة واحدة

ما إمكانية الحصول على عدد اكبر من 6 ؟



A	مؤكدة
B	قوية
C	ضعيفة
D	مستحيلة

عند إلقاء مكعب الأعداد مرة واحدة

ما إمكانية الحصول على عدد اكبر من 2 ؟

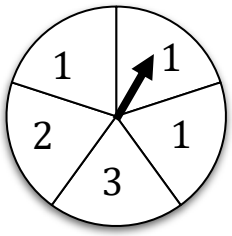
A	مؤكدة
B	قوية
C	ضعيفة
D	مستحيلة

عند إلقاء مكعب الأعداد مرة واحدة

ما إمكانية الحصول على اقل من 3 ؟

A	مؤكدة
B	قوية
C	ضعيفة
D	مستحيلة

ما إمكانية أن يتوقف المؤشر على الرقم 1



A	مؤكدة
B	قوية
C	ضعيفة
D	مستحيلة

عند سحب بطاقة عشوائيا من البطاقات التالية

A	B	C	A

A. أكتب فضاء العينة .

الإجابة : .....

B. ما احتمال الحصول على الحرف B ؟

الإجابة : .....

C. ما امكانية الحصول على الحرف B ؟

الإجابة : .....

عند إلقاء مكعب الأعداد مرة واحدة

A. أكتب فضاء العينة .

الإجابة : .....

B. ما احتمال الحصول على العدد 3 ؟

الإجابة : .....

C. ما احتمال الحصول على عدد اكبر من 5 ؟

الإجابة : .....

D. ما احتمال الحصول على عدد اقل من 4 ؟

الإجابة : .....

كتب " محمود " أحرف اسمه على بطاقات ثم سحب إحدى البطاقات عشوائيا

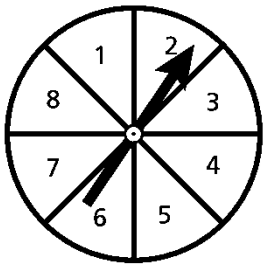
A. أكتب فضاء العينة .

الإجابة : .....

B. ما احتمال الحصول على حرف م ؟

الإجابة : .....

القرص أدناه مقسم إلى 8 أجزاء متساوية



A. أكتب فضاء العينة .

الإجابة : .....

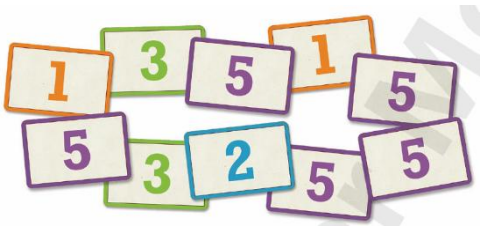
B. ما احتمال الحصول على عدد اصغر من 3 ؟

الإجابة : .....

A. ما احتمال الحصول على عدد اكبر من 6 ؟

الإجابة : .....

يختار خالد بطاقة عشوائية من مجموعة البطاقات المتماثلة ادناه



A. أكتب فضاء العينة .

الإجابة : .....

B. ما احتمال الحصول على العدد 3 ؟

الإجابة : .....

C. ما احتمال الحصول على العدد 5 ؟

الإجابة : .....

D. ما احتمال الحصول على عدد اقل من 6 ؟

الإجابة : .....

E. ما إمكانية الحصول على العدد 2

الإجابة : .....

الوحدة (7)	الاحتمال	الهدف	أن يستطيع الطالب تحديد الاحتمال النظري لوقوع حدث ما	التاريخ
الدرس 7-2	الاحتمال النظري			15 I 4 I 2026

عند دوران القرص الدوار ما فضاء العينة ؟	A $s=\{1\}$ B $s=\{2\}$ C $s=\{3\}$ D $s=\{1,2,3\}$

عند القاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة وملاحظة الوجه الظاهر ما هو فضاء العينة ؟	A $s=\{H\ ,T\}$ B $s=\{H\ \}$ C $s=\{\ T\}$ D $s=\{HH\ ,T\ T\}$

ألقى محمد قطعة نقود ما الاحتمال النظري للحصول على صورة ؟	A $\frac{1}{2}$ B 1 C 0 D $\frac{1}{4}$

كيس به كرات خضراء وبرتقالية وبنفسجية قام راشد بسحب كرة من الكيس عشوائيا ما الاحتمال النظري للحصول على اللون الاخضر ؟	A $\frac{1}{2}$ B 1 C 0 D $\frac{1}{3}$

عند القاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة وملاحظة الوجه الظاهر

A. أكتب فضاء العينة .

الإجابة : .....

B. ما الاحتمال النظري للحصول على الكتابة؟

الإجابة : .....

C. ما احتمال الحصول على صورة H ؟

الإجابة : .....

D. ما احتمال الحصول على كتابة T ؟

الإجابة : .....

عند تدوير القرص المجاور مرة واحدة وملاحظة الوجه الظاهر

A. أكتب فضاء العينة .

الإجابة : .....

B. ما الاحتمال النظري للحصول على العدد 2؟

الإجابة : .....

C. ما احتمال الحصول على العدد 2 ؟

الإجابة : .....

D. ما احتمال الحصول على كتابة 1 ؟

الإجابة : .....

الوحدة (7)	الاحتمال	الهدف	أن يستطيع الطالب إيجاد الاحتمال التجريبي لوقوع حدث ما	التاريخ
الدرس 7-3 الدرس 7-4	الاحتمال التجريبي			19 I 4 I 2026

ألقى محمد قطعة نقود 30 مرة فحصل على النتائج التالية

ما الاحتمال التجريبي للحصول على صورة ؟

الصورة	الكتابة
16	14

A	$\frac{1}{3}$
B	$\frac{1}{30}$
C	$\frac{14}{30}$
D	$\frac{16}{30}$

وعاء فيه بطاقات مكتوب عليها الأسماء (محمد – محمود – احمد) قام خالد بسحب بطاقة عشوائيا وكرر التجربة 40 مره .

محمد	محمود	أحمد
13	12	15

A. ما الاحتمال النظري لسحب بطاقة مكتوب عليها اسم محمد ؟

الإجابة : .....

B. ما الاحتمال التجريبي لسحب بطاقة مكتوب عليها اسم محمد ؟

الإجابة : .....

C. ما الاحتمال التجريبي لسحب بطاقة مكتوب عليها اسم محمود أو احمد ؟

الإجابة : .....

كيس به كرات خضراء وبرتقالية وبنفسجية قام راشد بسحب كرة من الكيس عشوائيا ثم كرر التجربة 30 مرة فحصل على النتائج التالية .

بنفسجي	برتقالية	أخضر
10	12	8

A. ما احتمال سحب كرة بنفسجية؟

الإجابة : .....

B. ما احتمال سحب كرة برتقالية أو خضراء؟

الإجابة : .....

عند القاء قطعة نقود معدنية مرتين وملاحظة الوجه الظاهر

ما هو فضاء العينة ؟

A	$s = \{H, T\}$
B	$s = \{HH, TT\}$
C	$s = \{TT. TH\}$
D	$s = \{HH, HT, TH, TT\}$

عند القاء قطعة نقود معدنية مرتين وملاحظة الوجه الظاهر

A. أكتب فضاء العينة .

الإجابة : .....

B. ما احتمال الحصول على صورتين HH ؟

الإجابة : .....

C. ما احتمال الحصول على كتابتين TT ؟

الإجابة : .....

الوحدة (7)	الاحتمال	الهدف	أن يستطيع الطالب إيجاد جميع النواتج الممكنة لحدث مركب	التاريخ
الدرس 5-7	تحديد نواتج الأحداث المركبة			23 I 4 I 2026

كون جدولا لتمثيل فضاء العينة عند تدوير القرص الدوار وإلقاء قطعة النقود (H الصورة و T كتابة).

	1	2	3	4	5
H					
T					

A. أكتب فضاء العينة .

الإجابة : .....

B. ما احتمال توقف مؤشر القرص على العدد 3 واستقرار قطعة النقود على الكتابة $T, 3$ ؟

الإجابة : .....

A. ما احتمال توقف مؤشر القرص على العدد 5واستقرار قطعة النقود على صورة $H, 5$ ؟

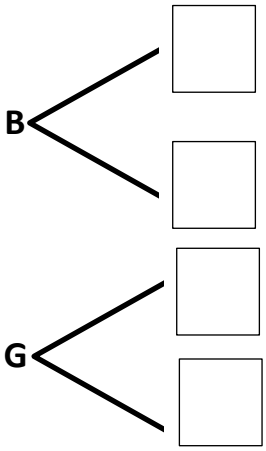
الإجابة : .....

عند ولادة طفلين وكتابة نوع المولود (B , G)

A. اكمل مخطط الشجرة المجاور .

B. أكتب فضاء العينة

الإجابة : .....

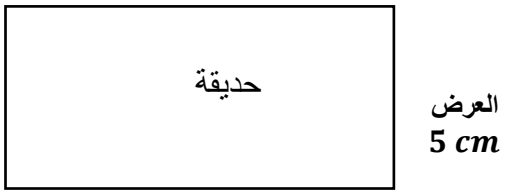


الوحدة (8)	حل مسائل تتضمن الهندسة	الهدف	أن يستطيع الطالب استعمال رسم مرسوم وفق مقياس لإيجاد المقاييس المجهولة	التاريخ
الدرس 1-8	حل مسائل تتضمن رسوما مرسومة ضمن مقياس			3 l 5 l 2026

إذا كانت المسافة بين مدينتين على الخارطة $3cm$ ومقياس الرسم هو $1cm = 5km$ فما المسافة الفعلية بين المدنيتين؟	
A	1 km
B	3 km
C	5 km
D	15 km

اذا كان طول جسر على الرسم 8cm ومقياس الرسم هو $1cm = 4\,m$ فما الطوال الفعلي لجسر؟	
A	12 m
B	32 m
C	8 m
D	4 m

مقياس رسم للحديقة المجاورة .
هو $1\,cm = 2\,m$



A. ما الطول الفعلي حديقة؟

الإجابة : .....

B. ما العرض الفعلي حديقة؟

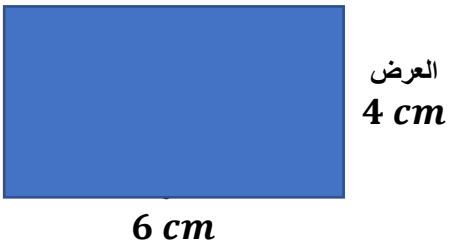
الإجابة : .....

C. ما المساحة الفعلية حديقة ؟

الإجابة : .....

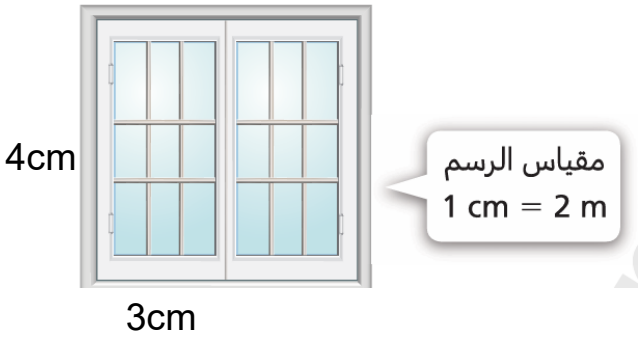
مقياس الرسم للملعب المستطيل المجاور هو $1\ cm = 5\ m$

أوجد المساحة الفعلية للملعب ؟



انظر الى الشكل المجاور (النافذة)

أوجد المساحة الفعلية للنافذة ؟



الوحدة (8)	حل مسائل تتضمن الهندسة	الهدف	أن يستطيع الطالب حل مسائل تتضمن العلاقات بين الزوايا	التاريخ
الدرس 4-8	حل مسائل باستعمال العلاقات بين الزوايا			5 I 5 I 2026

1	
A	100°
B	90°
C	180°
D	360°

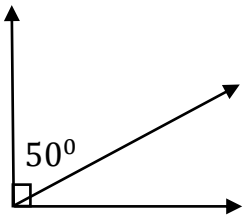
ما مجموع قياس الزاويتان المتتامتان؟

1	
A	100°
B	90°
C	180°
D	360°

ما مجموع قياس الزاويتان المتكاملتان؟

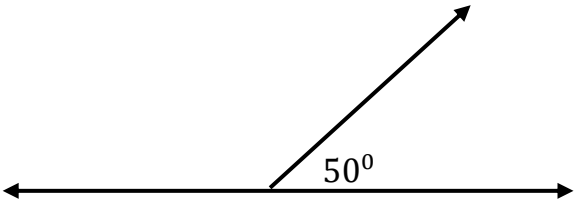
1	
A	30°
B	40°
C	50°
D	130°

الزاوية المتممة لزاوية قياسها 50° يكون قياسها .....



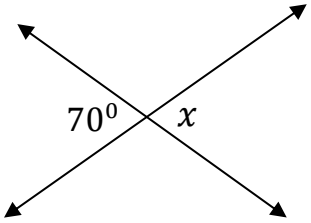
A	30°
B	40°
C	50°
D	130°

الزاوية المكملة لزاوية قياسها 50° يكون قياسها .....

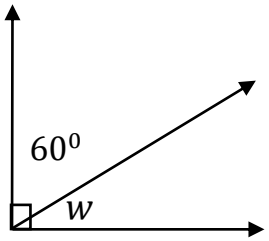


A	20°
B	35°
C	70°
D	110°

ما قيمة الزاوية x في الشكل أدناه ؟

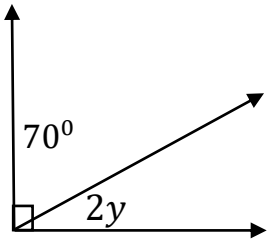


في الشكل المقابل : أوجد قيمة w ؟



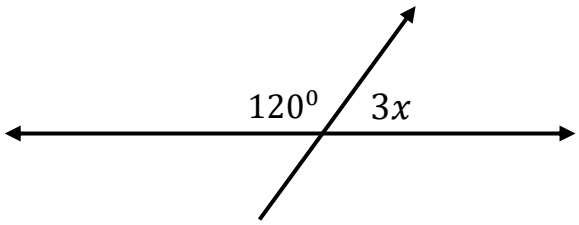
الإجابة : .....

في الشكل المقابل : أوجد قيمة y ؟



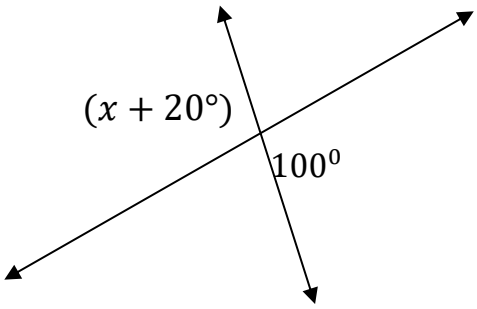
الإجابة : .....

في الشكل المقابل : أوجد قيمة x ؟



الإجابة : .....

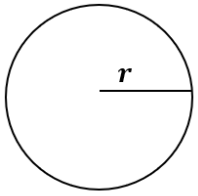
في الشكل المقابل : أوجد قيمة x ؟



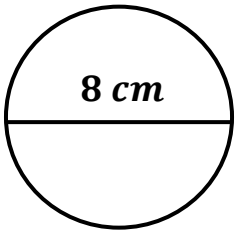
الإجابة : .....

الوحدة (8)	حل مسائل تتضمن الهندسة	الهدف	أن يستطيع الطالب حل مسائل تتضمن محيط الدائرة .	التاريخ
الدرس 5-8	حل مسائل تتضمن محيط الدائرة			10 I 5 I 2026

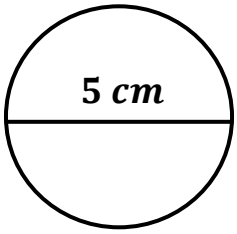
	ما هو قانون محيط الدائرة نصف قطرها r
A	r
B	$2r$
C	$2\pi r$
D	πr^2



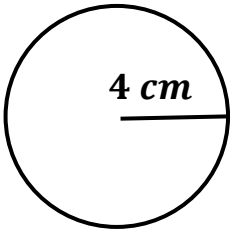
	الشكل أدناه يمثل دائرة طول قطرها $8\ cm$ ما محيط الدائرة ؟
A	16π
B	8π
C	4π
D	3π



	الشكل أدناه يمثل دائرة طول قطرها $5\ cm$ ما محيط الدائرة ؟
A	16π
B	8π
C	5π
D	3π



	الشكل أدناه يمثل دائرة طول نصف قطرها $4\ cm$ ما محيط الدائرة ؟
A	16π
B	8π
C	4π
D	3π

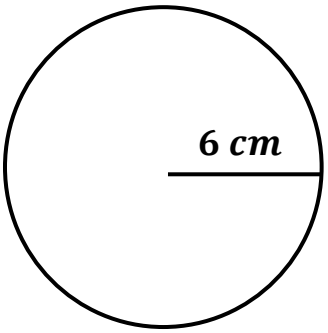


	دائرة محيطها $20\ \pi\ cm$ ، ما طول قطرها ؟
A	$2\ cm$
B	$10\ cm$
C	$5\ cm$
D	$20\ cm$

	دائرة محيطها $30\ \pi\ cm$ ، ما طول قطرها ؟
A	$15\ cm$
B	$20\ cm$
C	$30\ cm$
D	$60\ cm$

الشكل أدناه يمثل دائرة طول نصف قطرها $6\ cm$

ما محيط الدائرة بدلالة π ؟

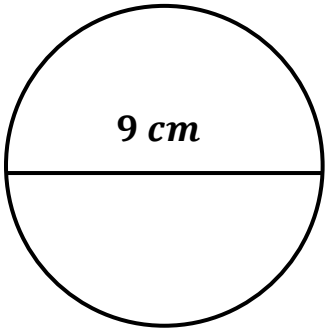


الإجابة : .....

.....

الشكل أدناه يمثل دائرة طول قطرها $9\ cm$

ما محيط الدائرة بدلالة π ؟

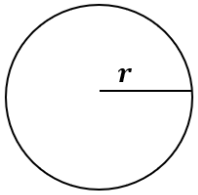


الإجابة: .....

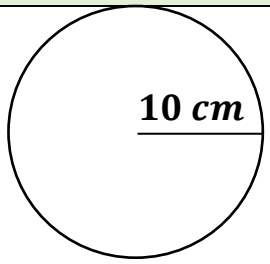
.....

الوحدة (8)	حل مسائل تتضمن الهندسة	الهدف	أن يستطيع الطالب حل مسائل تتضمن مساحة الدائرة .	التاريخ
الدرس 6-8	حل مسائل تتضمن مساحة الدائرة			13 I 5 I 2026

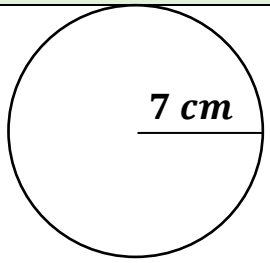
	ما هو قانون مساحة الدائرة نصف قطرها r
A	r
B	$2r$
C	$2\pi r$
D	πr^2



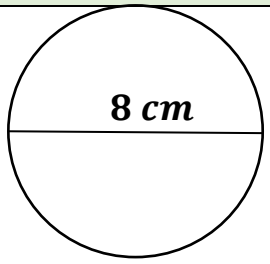
	الشكل أدناه يمثل دائرة طول نصف قطرها $10\ cm$ أوجد مساحة الدائرة .
A	100π
B	20π
C	10π
D	π



	الشكل أدناه يمثل دائرة طول نصف قطرها $7\ cm$ أوجد مساحة الدائرة .
A	100π
B	7π
C	49π
D	π

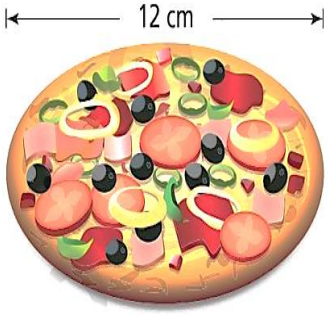


	الشكل أدناه يمثل دائرة طول قطرها $8\ cm$ أوجد مساحة الدائرة .
A	4π
B	8π
C	16π
D	64π



إذا كان طول قطر فطيرة البيتزا $12\ cm$

ما نصف القطر و مساحة الدائرة بدلالة π ؟



طول نصف القطر: .....

مساحة الدائرة :.....

إذا كان طول نصف قطر الدراجة $25cm$ ،

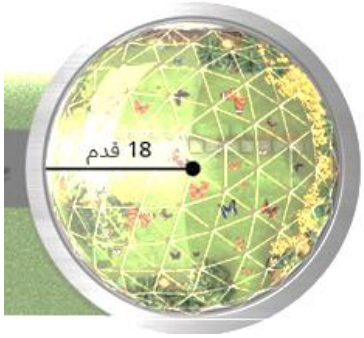
ما مساحة الدائرة بدلالة π ؟

الإجابة :.....

:.....

صمم مهندس محمية زجاجة على شكل دائرة نصف قطرها 18 قدم ،

ما مساحة المحمية بدلالة ال π ؟



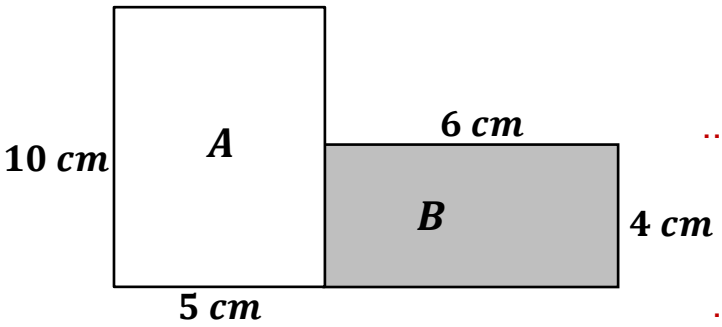
الإجابة :.....

:.....

لوحدة (8)	حل مسائل تتضمن الهندسة	الهدف	أن يستطيع الطالب إيجاد المساحة السطحية للأشكال المركبة .	التاريخ
الدرس 8-8	حل مسائل تتضمن المساحة السطحية			17 I 5 I 2026

`

في الشكل المجاور الشكل A مستطيل والشكل B مربع ، أوجد مساحة الشكل كاملا .



a) مساحة الشكل A

الإجابة: .....

b) مساحة الشكل B

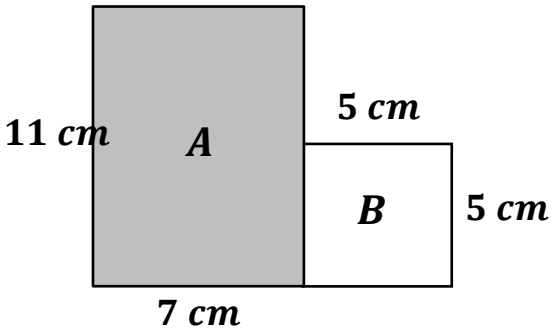
الإجابة: .....

c) مساحة الشكل كاملا

الإجابة: .....

`

في الشكل المجاور الشكل A مستطيل والشكل B مربع ، أوجد مساحة الشكل كاملا .



a) مساحة الشكل A

الإجابة: .....

b) مساحة الشكل B

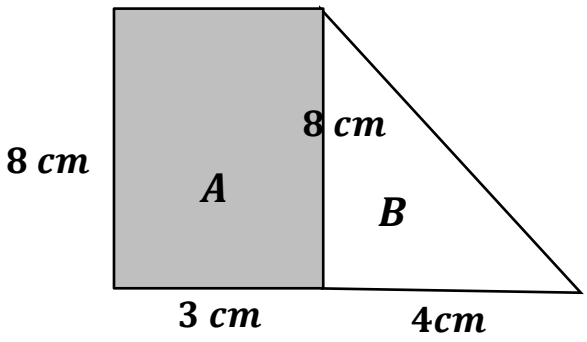
الإجابة: .....

c) مساحة الشكل كاملا

الإجابة: .....

`

في الشكل المجاور الشكل A مستطيل والشكل B مربع ، أوجد مساحة الشكل كاملا .



d) مساحة الشكل A

الإجابة: .....

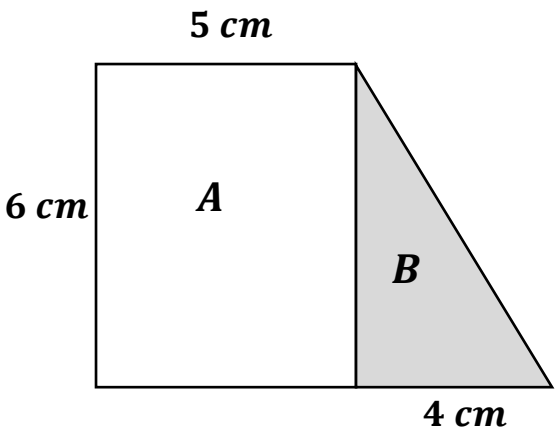
e) مساحة الشكل B

الإجابة: .....

f) مساحة الشكل كاملا

الإجابة: .....

في الشكل المجاور الشكل A مستطيل والشكل B مثلث ، أوجد مساحة الشكل كاملا .



a) مساحة الشكل A

الإجابة: .....

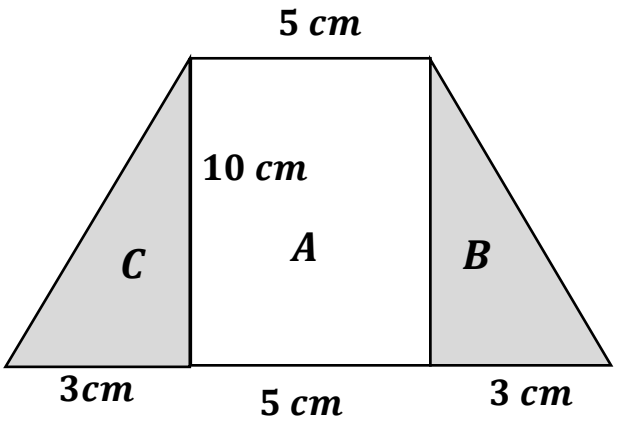
b) مساحة الشكل B

الإجابة: .....

c) مساحة الشكل كاملا

الإجابة: .....

في الشكل المجاور الشكل A مستطيل والشكل B مثلث ، أوجد مساحة الشكل كاملا .



a) مساحة الشكل A

الإجابة: .....

b) مساحة الشكل B

الإجابة: .....

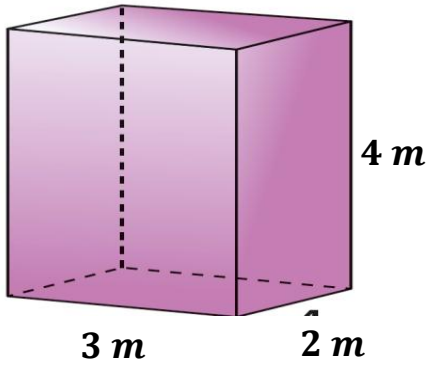
c) مساحة الشكل C

الإجابة: .....

d) مساحة الشكل كاملا

الإجابة: .....

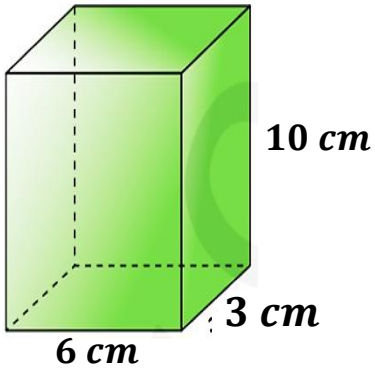
في الشكل المجاور أوجد المساحة السطحية للشكل المجاور



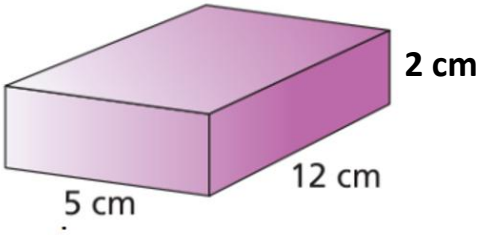
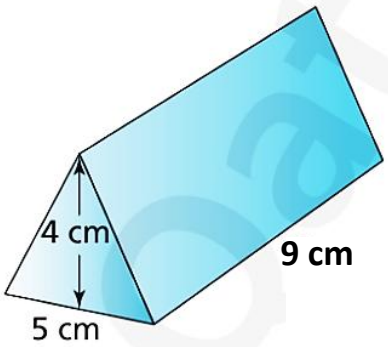
الوحدة (8)	حل مسائل تتضمن الهندسة	الهدف	أن يستطيع الطالب إيجاد حجم شكل ثلاثي الأبعاد .	التاريخ
الدرس 9-8	حل مسائل تتضمن الحجم			20 I 5 I 2026

ما حجم المنشور المستطيل أدناه ؟

A	$18cm^3$
B	$28cm^3$
C	$90cm^3$
D	$180cm^3$



ما حجم المنشور المستطيل أدناه ؟



ما حجم المنشور الثلاثي أدناه ؟