حلول أسئلة إثرائية النسبة المئوية ومساحة متوازي الأضلاع والمعين والمثلث وشبه المنحرف والطائرة الورقية

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف السادس ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 23-05-2026 10:53:30

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
	إعداد: مدرسة مسيعيد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس

صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

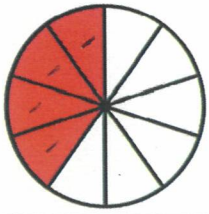
المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	أسئلة إثرائية النسبة المئوية
2	مراجعة معدلة النسب المئوية والمساحة السطحية
3	تدريبات إثرائية غير محلولة
4	تدريبات إثرائية مع الإجابة
5	ملخص تدريبات الرياضيات (الوحدتين 7 و8)

الأسبوع	الدرس	التاريخ
15	• 7-2 فهم النسبة المئوية	12-2026/4/16 م

الوحدة السابعة (فهم النسبة المئوية)	الدرس الأول

اكتب النسبة المئوية للجزء المظلل من الشكل

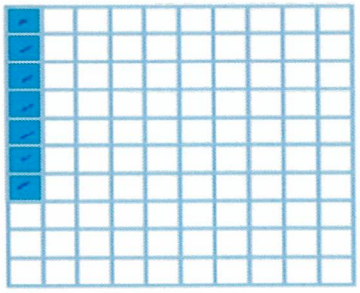


وضح عملك هنا

$\frac{4}{10} = \frac{40}{100} = 40\%$

الوحدة السابعة (فهم النسبة المئوية)	الدرس الاول

اكتب النسبة المئوية للجزء المظلل من الشكل



وضح عملك هنا

$\frac{7}{100} = 7\%$

الوحدة السابعة (فهم النسبة المئوية)	الدرس الاول

ظلل النموذج لتمثيل 20%

20%

$\frac{20}{100} = \frac{1}{5}$

almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

الدرس الثاني	الوحدة السابعة (العلاقة بين الكسور الاعتيادية والكسور العشرية والنسب المئوية)

اكتب 35% في صورة كسر اعتيادي وكسر عشري

$35\% = \frac{35}{100}$ ← اعتيادي

$= 0.35$ ← عشري

الدرس الثاني	الوحدة السابعة (العلاقة بين الكسور الاعتيادية والكسور العشرية والنسب المئوية)

اكتب 0.55 في صورة كسر اعتيادي ونسبة مئوية .

وضح عملك هنا

$0.55 = \frac{55}{100}$ ← اعتيادي

$= 55\%$ ← نسبة مئوية

الدرس الثاني	الوحدة السابعة (العلاقة بين الكسور الاعتيادية والكسور العشرية والنسب المئوية)

اكتب $\frac{3}{5}$ في صورة كسر عشري ونسبة مئوية .

وضح عملك هنا

$\frac{3 \times 20}{5 \times 20} = \frac{60}{100} = 0.60$ عشري

$= 60\%$ نسبة مئوية

almanahj.com/qa 2026 2025 موقع المناهج القطرية

الوحدة السابعة (تمثيل النسب المئوية الأكبر من 100 أو الأصغر من 1)	الدرس الثالث

اكتب 315 % في صورة كسر اعتيادي وكسر عشري

وضح عملك هنا

$315\% = \frac{315}{100}$ اعتيادي

$= 3.15$ عشري

الوحدة السابعة (تمثيل النسب المئوية الأكبر من 100 أو الأصغر من 1)	الدرس الثالث

اكتب $\frac{3}{5}$ % في صورة كسر اعتيادي وكسر عشري

وضح عملك هنا

$\frac{3}{5}\% = 0.6\%$

$= \frac{0.6 \times 10}{100 \times 10} = \frac{6}{1000}$ اعتيادي

$= 0.006$ عشري

الوحدة السابعة (تمثيل النسب المئوية الأكبر من 100 أو الأصغر من 1)	الدرس الثالث

اكتب 0.8 % في صورة كسر اعتيادي وكسر عشري

وضح عملك هنا

$0.8\% = \frac{0.8 \times 10}{100 \times 10}$

$= \frac{8}{1000}$ اعتيادي

$= 0.008$ عشري

almanahj.com/qa 2026 2025 موقع المناهج القطرية

الأسبوع	الدرس	التاريخ
16	• 7-5 إيجاد النسبة المئوية من عدد • 7-6 إيجاد الكل بمعلومية الجزء والنسبة المئوية	2026/ 4 / 23-19

الوحدة السابعة (فهم واستعمال النسبة المئوية) الدرس الخامس	إيجاد الجزء من الكل

أي مما يلي هو قيمة 26% من 50 ؟

A 5

B 10

C 13

D 26

$\frac{26}{100} \times 50 = 13$

الوحدة السابعة (فهم واستعمال النسبة المئوية) الدرس الخامس	إيجاد الجزء من الكل

أي مما يلي هو قيمة 2.5% من 500 ؟

A 2.5

B 5

C 10

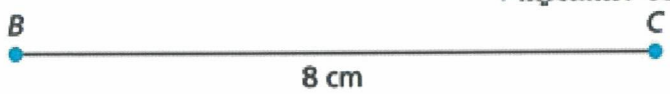
D 12.5

$\frac{2.5}{100} \times 500 = 2.5 \times 5$

$= 12.5$

الوحدة السابعة (فهم واستعمال النسبة المئوية) الدرس الخامس	إيجاد الجزء من الكل

استعمل القطعة المستقيمة.



إذا كان طول $\overline{BC}$ يمثل نسبة 200% ،
فأي مما يلي هو طول القطعة المستقيمة التي تمثل نسبة 50% ؟

A 2 cm

B 4 cm

C 8 cm

D 16 cm

$\frac{200}{100} \times BC = 8$

$BC = 4$

$\frac{50}{100} \times 4 = \frac{20}{10}$

$= 2$

almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

الوحدة السابعة (فهم واستعمال النسبة المئوية) الدرس الخامس	إيجاد الجزء من الكل

يريد الطلاب جمع 900 علبة في إطار حملة لجمع الأغذية المعلبة ، وقد حققوا حتى الآن 82% من هدفهم ، ما عدد العلب الإضافية التي يجب على الطلاب جمعها لتحقيق هدفهم ؟

وضح عملك هنا

$\frac{18}{100} \times 900 = 18 \times 9$

$= 162$ علبة

الوحدة السابعة (فهم واستعمال النسبة المئوية) الدرس الخامس	إيجاد النسبة المئوية

أي مما يلي هو النسبة المئوية التي تمثل 24 من 30 ؟

A 120%

B 80%

C 30%

D 24%

$\frac{24}{30} \times 100 = \frac{240}{3}$

$= 80$

الوحدة السابعة (فهم واستعمال النسبة المئوية) الدرس الخامس	إيجاد النسبة المئوية

ما النسبة المئوية للجزء المظلل في الشكل التالي:

A 15 %

B 30 %

C 50 %

D 75 %

$\frac{15}{20} \times \frac{100}{} = 75$

الوحدة السابعة (فهم واستعمال النسبة المئوية) الدرس الخامس	إيجاد النسبة المئوية

السعر الأصلي للعبة كمبيوتر هو 45 QR ، تم تخفيض السعر بمقدار 18 QR .
ما النسبة المئوية التي تمثل مقدار التخفيض إلى السعر الأصلي ؟

وضح عملك هنا

$\frac{18 \div 9}{45 \div 9} \times 100 = \frac{2}{5} \times 100$

$= 40\ \%$

almanahj.com/qa
موقع المناهج القطرية
2025 2026

الوحدة السابعة (فهم واستعمال النسبة المئوية) الدرس السادس	إيجاد الكل بمعلومية الجزء والنسبة المئوية

أي مما يلي هو العدد الذي 25% منه يساوي 15 ؟

A 15

B 25

C 30

D 60

$\frac{15 \times 100}{25} = 60$

الوحدة السابعة (فهم واستعمال النسبة المئوية) الدرس السادس	إيجاد الكل بمعلومية الجزء والنسبة المئوية

أي مما يلي هو العدد الذي 40% منه يساوي 10 ؟

A 20

B 25

C 30

D 40

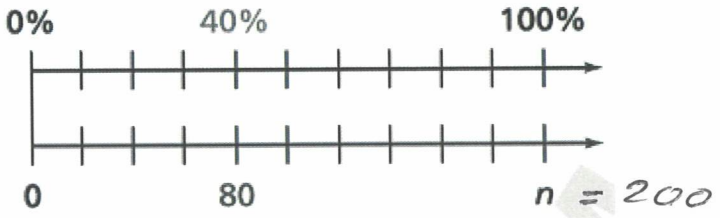
$\frac{10 \times 100}{40} = 25$

الوحدة السابعة (فهم واستعمال النسبة المئوية) الدرس السادس	إيجاد الكل بمعلومية الجزء والنسبة المئوية

ما العدد الذي 40 % منه يساوي 80 ؟

$\frac{80 \times 100}{40} =$

200



الوحدة السابعة (فهم واستعمال النسبة المئوية) الدرس السادس	إيجاد الكل بمعلومية الجزء والنسبة المئوية

باع يوسف 30 كتاباً ، أي ما يساوي 25 % من مجموعة كتبه .
كم كان عدد الكتب في مجموعة يوسف ؟

وضح عملك هنا

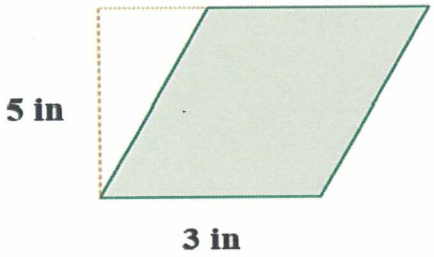
$\frac{30 \times 100}{25} = 120$ كتاب

almanahj.com/qa
موقع المناهج القطرية 2025 2026

الأسبوع	الدرس	التاريخ
17	• 8-1 إيجاد مساحة متوازي الاضلاع والمعين • 8-2 حل مسائل مساحة المثلث	2026/5/30-26

الوحدة الثامنة (إيجاد مساحة متوازي الاضلاع والمعين)	الدرس الأول	حل مسائل المساحة والحجم

ما مساحة المُعيَّن المجاور



A $15\ in^2$

B $16\ in^2$

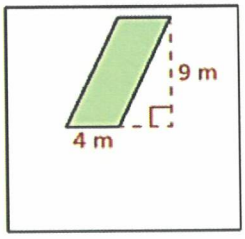
C $17\ in^2$

D $18\ in^2$

$A = 5 \times 3 = 15\ in^2$

الوحدة الثامنة (إيجاد مساحة متوازي الاضلاع والمعين)	الدرس الأول	حل مسائل المساحة والحجم

ما مساحة متوازي الأضلاع الموضحة ادناه ؟



A $36m^2$

B $18\ m^2$

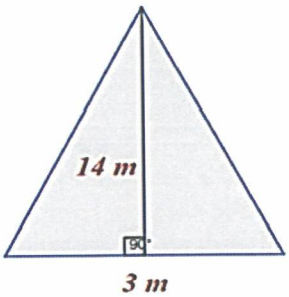
C $13\ m^2$

D $5m^2$

$A = 9 \times 4 = 36\ m^2$

الوحدة الثامنة (حل مسائل مساحة المثلث)	الدرس الثاني	حل مسائل المساحة والحجم

ما مساحة المثلث المجاور ؟



A $24\ m^2$

B $23\ m^2$

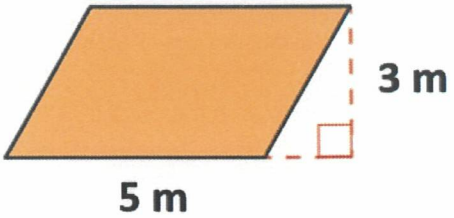
C $22\ m^2$

D $21\ m^2$

$A = \frac{1}{2} \times 14 \times 3$

$= 7 \times 3 = 21\ m^2$

almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية



A. أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور .

وضح عملك .

$A = 5 \times 3$

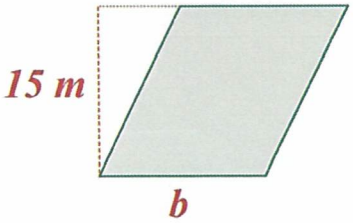
$= 15 \ m^2$

B. متوازي أضلاعه طول قاعدته $8\ m$ وارتفاعه $5\ m$ أوجد مساحته ؟

وضح عملك.

$A = 8 \times 5$

$= 40 \ m^2$



C. مساحة المُعيَّن المجاور $75\ m^2$ ؛ أوجد طول قاعدته؟

وضّح عملك هنا

$75 = 15 \times b$

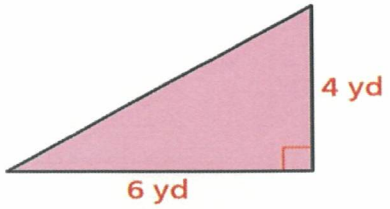
$\boxed{b = 5}\ m$

almanahj.com/qa 2025 2026 موقع المناهج القطرية

الأسبوع	الدرس	التاريخ
18	• 8-2 حل مسائل مساحة المثلث • 8-3 إيجاد مساحة شبه المنحرف والطائرة الورقية	2026 / 5 / 7-3

الوحدة الثامنة (حل مسائل المساحة والمساحة السطحية والحجم) الدرس الثاني	حل مسائل مساحة المثلث

A. أوجد مساحة المثلث المجاور .



وضّح عملك هنا

$A = \frac{1}{2} \times 6 \times 4$

$= 12\ yd^2$

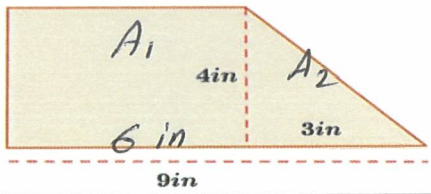
B. مثلث طول قاعدته $18m$ وارتفاعه $10m$ أوجد مساحته ؟

وضّح عملك هنا

$A = \frac{1}{2} \times 18 \times 10$

$= 90\ m^2$

C. أوجد مساحة الشكل المجاور:



وضّح عملك هنا

$A_1 = 4 \times 6 = \boxed{24}$

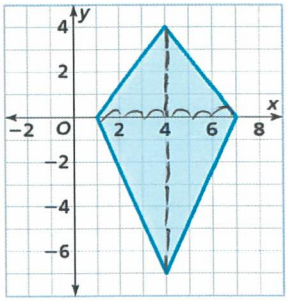
$A_2 = \frac{1}{2} \times 4 \times 3 = \boxed{6}$

$A = 24 + 6$

$= 30$

الوحدة الثامنة (حل مسائل المساحة والمساحة السطحية والحجم) الدرس الثالث	حل مسائل شبه المنحرف والطائرة الورقية

اوجد مساحة المضلع بالوحدات المربعة :



وضح عملك هنا

$A = 6 \times 11$

$= 66$

almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

الوحدة الثامنة (حل مسائل المساحة والمساحة السطحية والحجم) الدرس الخامس	تمثيل المجسّمات باستعمال الشبكات

يصنف المجسم التالي الى ؟

A هرم ثلاثي

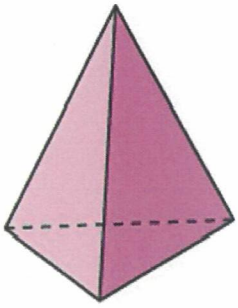
B هرم رباعي

C منشور مستطيل

D مكعب

الوحدة الثامنة (حل مسائل المساحة والمساحة السطحية والحجم) الدرس الخامس	تمثيل المجسّمات باستعمال الشبكات

يصنف المجسم التالي الى ؟



A هرم ثلاثي

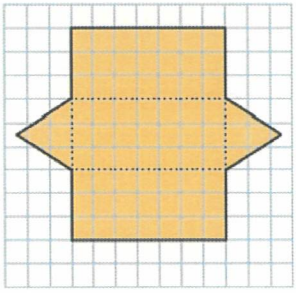
B هرم رباعي

C منشور مستطيل

D مكعب

الوحدة الثامنة (حل مسائل المساحة والمساحة السطحية والحجم) الدرس الخامس	تمثيل المجسّمات باستعمال الشبكات

نوع المجسم في الشبكة :



A هرم ثلاثي

B هرم رباعي

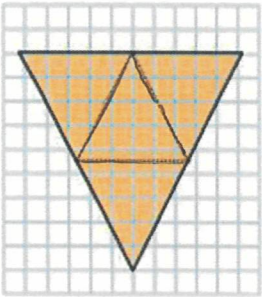
C منشور مستطيل

D منشور ثلاثي

almanahj.com/qa 2026 2025 موقع المناهج القطرية

الوحدة الثامنة (حل مسائل المساحة والمساحة السطحية والحجم) الدرس الخامس	تمثيل المجسّمات باستعمال الشبكات

نوع المجسم في الشبكة :



A هرم ثلاثي

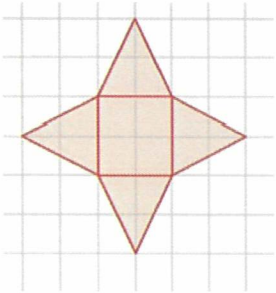
B هرم رباعي

C منشور مستطيل

D مكعب

الوحدة الثامنة (حل مسائل المساحة والمساحة السطحية والحجم) الدرس الخامس	تمثيل المجسّمات باستعمال الشبكات

نوع المجسم في الشبكة :



A هرم ثلاثي

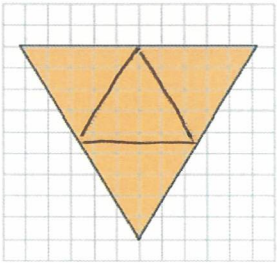
B هرم رباعي

C منشور مستطيل

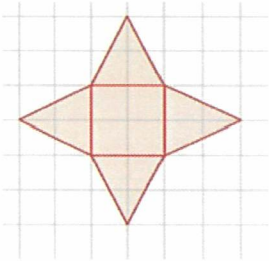
D مكعب

الوحدة الثامنة (حل مسائل المساحة والمساحة السطحية والحجم) الدرس الخامس	تمثيل المجسّمات باستعمال الشبكات

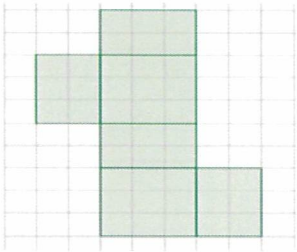
A) حدِّد نوع المجسّم من شبكته أدناه.



هرم ثلاثي



هرم رباعي



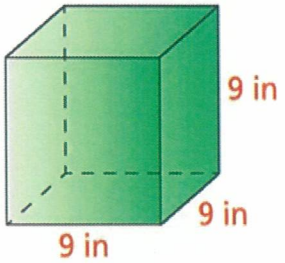
منشور مستطيل

almanahj.com/qa 2025 2026 موقع المناهج القطرية

الأسبوع	الدرس	التاريخ
19	• 8-5 تمثيل المجسمات باستعمال الشبكات • 8-6 إيجاد المساحة السطحية للمنشور • 8-7 إيجاد المساحة السطحية للهرم	2026/ 5/ 25-24

الوحدة الثامنة (حل مسائل المساحة والمساحة السطحية والحجم) الدرس الخامس	تمثيل المجسّمات باستعمال الشبكات

المساحة السطحية للمكعب المجاور هي :



A $286\ in^2$

B $386\ in^2$

C $486\ in^2$

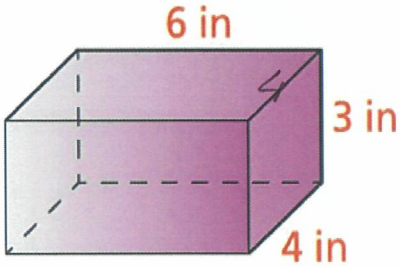
D $586\ in^2$

$A = s^2$
$= 9^2$
$= 81$

$SA = 6 \times 81$
$=$

الوحدة الثامنة (حل مسائل المساحة والمساحة السطحية والحجم) الدرس الخامس	تمثيل المجسّمات باستعمال الشبكات

المساحة السطحية للمنشور المستطيل المجاور هي :



A $108\ in^2$

B $216\ in^2$

C $512\ in^2$

D $1024\ in^2$

$2 \times 6 \times 4 = 48$
$2 \times 3 \times 4 = 24$
$2 \times 6 \times 3 = 36$ +
108

الوحدة الثامنة (حل مسائل المساحة والمساحة السطحية والحجم) الدرس السادس	إيجاد المساحة السطحية للمنشور

منشور مستطيل طوله 8 cm وعرضه 4 cm وارتفاعه 6 cm، ما مساحته السطحية ؟

A $140\ cm^2$

B $192\ cm^2$

C $208\ cm^2$

D $240\ cm^2$

$2 \times 8 \times 4 = 64$
$2 \times 8 \times 6 = 96$
$2 \times 4 \times 6 = 48$

almanahj.com/qa
موقع المناهج القطرية
2026 2025

الوحدة الثامنة (حل مسائل المساحة والمساحة السطحية والحجم) الدرس السادس	إيجاد المساحة السطحية للمنشور

مكعب مساحة وجهه $30\ m^2$, فأن المساحة السطحية للمكعب هي :-

A $50\ m^2$

B $100\ m^2$

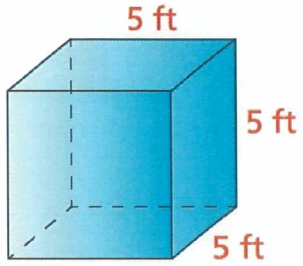
C $150\ m^2$

D $180\ m^2$

6×30

الوحدة الثامنة (حل مسائل المساحة والمساحة السطحية والحجم) الدرس السادس	إيجاد المساحة السطحية للمنشور

A) أوجد المساحة السطحية للشكل المقابل



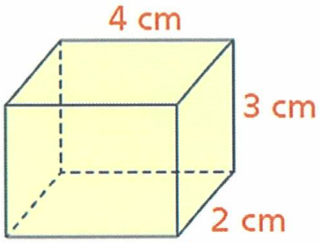
وضح عملك

مساحة أحد الأوجه $= 5^2$

$= 25$

$SA = 6 \times 25 = \boxed{150}\ ft^2$

B) أوجد المساحة السطحية للشكل المقابل



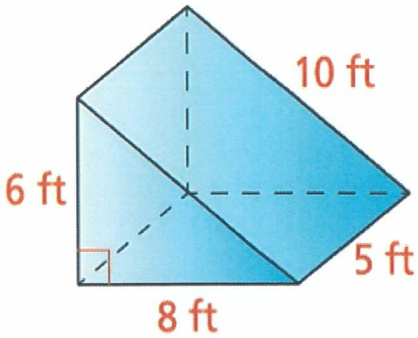
$2 \times 4 \times 3 = 24$

$2 \times 3 \times 2 = 12$

$2 \times 4 \times 2 = 16$

$52\ cm^2$

A) أوجد المساحة السطحية للشكل المقابل .



$2 \times \frac{1}{2} \times 6 \times 8 = \boxed{48}$ ~~$\times 2 = 48$~~

$8 \times 5 = 40$

$6 \times 5 = 30$

$10 \times 5 = 50$

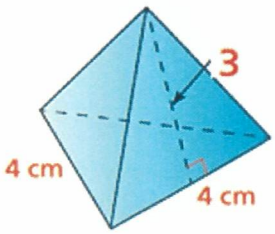
$168\ ft^2$

almanahj.com/qa
موقع المناهج القطرية 2025 2026

الوحدة الثامنة (حل مسائل المساحة والمساحة السطحية والحجم) الدرس السابع	إيجاد المساحة السطحية للهرم

أوجه الهرم الثلاثي المجاور مثلثات متطابقة الأضلاع.

ما المساحة السطحية له :



A 16 cm^2

B 24 cm^2

C 27 cm^2

D 32 cm^2

$T = \frac{1}{2} \times 4 \times 3$

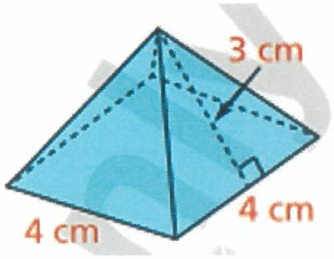
$= 6$

$SA = 4T$

$= 4 \times 6$

الوحدة الثامنة (حل مسائل المساحة والمساحة السطحية والحجم) الدرس السابع	إيجاد المساحة السطحية للهرم

المساحة السطحية للهرم الرباعي المجاور هي :



A 30 cm^2

B 40 cm^2

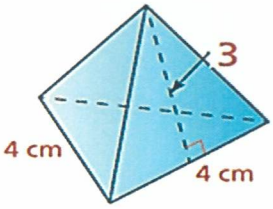
C 50 cm^2

D 60 cm^2

الوحدة الثامنة (المساحة السطحية للهرم) الدرس السابع	إيجاد المساحة السطحية للهرم

أوجه الهرم الثلاثي المجاور مثلثات متطابقة الأضلاع.

ما المساحة السطحية له :



A 16 cm^2

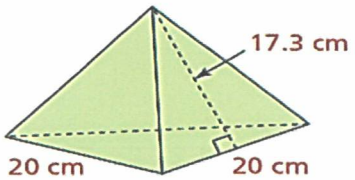
B 24 cm^2

C 27 cm^2

D 32 cm^2

الوحدة الثامنة (المساحة السطحية للهرم) الدرس السابع	إيجاد المساحة السطحية للهرم

اوجد المساحة السطحية للشكل المقابل.



مساحة الوجه $= \frac{1}{2} \times 20 \times 17.3$

$= 173\ cm^2$

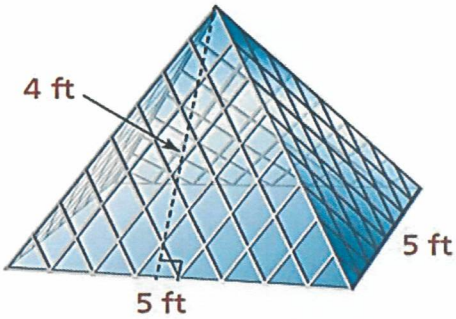
$SA = 4 \times 173$

$= 692\ cm^2$

almanahj.com/qa
موقع المناهج القطرية

الوحدة الثامنة (المساحة السطحية للهرم)	الدرس السابع	إيجاد المساحة السطحية للهرم

يصمم سمير قطعة فنية لأحد الفنادق على شكل هرم رباعي، ويريد أن يغطي الهرم بألواح زجاجية.
كم قدمًا مربعةً من الألواح الزجاجية يحتاج سد كل الهرم؟



مساحة الوجه $= \frac{1}{2} \times 5 \times 4 = \boxed{10}$

مساحة القاعدة $= 5 \times 5 = \boxed{25}$

$SA = 4 \times 10 + 25$

$= 40 + 25$

$= 65 \ ft^2$

almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية