

تدريبات إثرائية مع الإجابة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ⇨ المناهج القطرية ⇨ الصف السادس ⇨ رياضيات ⇨ الفصل الأول ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-22 15:37:48

ملفات اكتب للمعلم اكتب 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

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

ملخص تدريبات الرياضيات (الوحدتين 7 و8)	1
واجبات الوحدة السابعة (النسبة المئوية)	2
أوراق عمل مدرسة ابن الهيثم نهاية الفصل مجابة الجزء الثالث	3
أوراق عمل مدرسة ابن الهيثم نهاية الفصل مجابة الجزء الثاني	4
أوراق عمل مدرسة ابن الهيثم نهاية الفصل مجابة الجزء الأول	5

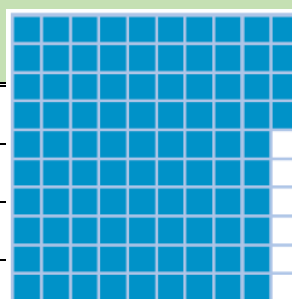


تدريبات إثرائية (لا تغني عن الدراسة من الكتاب، الهدف منها إثراء التعلم)

المادة: الرياضيات	الصف: السادس	الفصل الدراسي: الثاني
الدرس: 1-7 / فهم النسبة المئوية	صفحات الكتاب: من 157 إلى 162	
فيديو الدرس المصور	الجزء 1	الجزء 2
	الجزء 3	

السؤال 1:

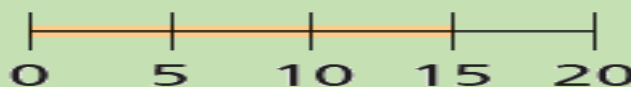
ما النسبة المئوية للجزء المظلل من الشكل أدناه؟



A	4 %
B	6 %
C	94 %
D	96 %

السؤال 2:

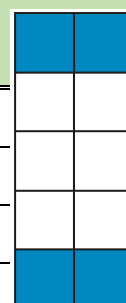
ما النسبة المئوية للجزء المظلل من الشكل أدناه؟



A	15 %
B	20 %
C	25 %
D	75 %

السؤال 3:

ما النسبة المئوية للجزء غير المظلل من الشكل أدناه؟



A	4 %
B	6 %
C	40 %
D	60 %



تدريبات إثرائية (لا تغني عن الدراسة من الكتاب، الهدف منها إثراء التعلم)

المادة: الرياضيات	الصف: السادس	الفصل الدراسي: الثاني
الدرس: 1-7 / فهم النسبة المئوية	صفحات الكتاب: من 157 إلى 162	
فيديو الدرس المصور	الجزء 1	الجزء 2
	الجزء 3	

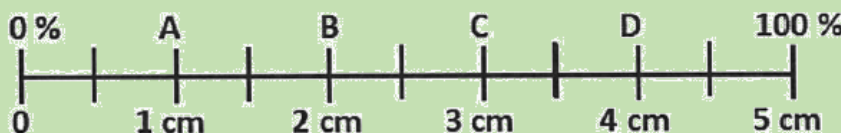
السؤال/4:

أي من الأشكال أدناه النسبة المئوية للجزء المظلل فيها % 70 منها؟

A		B	
C		D	

السؤال/5:

انظر إلى القطعة المستقيمة أدناه.



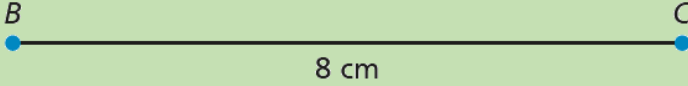
أي نقطة تمثل 60% من القطعة المستقيمة؟

A	A
B	B
C	C
D	D



تدريبات إثرائية (لا تغني عن الدراسة من الكتاب، الهدف منها إثراء التعلم)

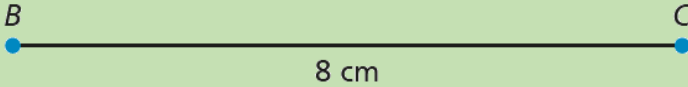
المادة: الرياضيات	الصف: السادس	الفصل الدراسي: الثاني
الدرس: 1-7 / فهم النسبة المئوية	صفحات الكتاب: من 157 إلى 162	
فيديو الدرس المصور	الجزء 1	الجزء 2
	الجزء 3	



السؤال 6:
استعمل القطعة المستقيمة.
إذا كان طول $\overline{BC}$ يمثل نسبة 10 %،
ما طول القطعة المستقيمة التي تمثل نسبة 100 % ؟

وضح عملك هنا

$$\begin{aligned} 10\% &= 8 \text{ cm} \\ \times 10 \\ 100\% &= 80 \text{ cm} \end{aligned}$$



السؤال 7:
استعمل القطعة المستقيمة.
إذا كان طول $\overline{BC}$ يمثل نسبة 200 %،
ما طول القطعة المستقيمة التي تمثل نسبة 50 % ؟

وضح عملك هنا

$$\begin{aligned} 200\% &= 8 \text{ cm} \\ \div 4 \\ 50\% &= 2 \text{ cm} \end{aligned}$$



تدريبات إثرائية (لا تغني عن الدراسة من الكتاب، الهدف منها إثراء التعلم)

المادة: الرياضيات	الصف: السادس	الفصل الدراسي: الثاني
الدرس: 7-2 / العلاقة بين الكسور الاعتيادية والكسور العشرية والنسب المئوية	صفحات الكتاب: من 163 إلى 168	
فيديو الدرس المصور	الجزء 1	الجزء 2
		الجزء 3

السؤال 1/:

اكتب النسبة المئوية % 35 في صورة كسر اعتيادي وكسر عشري.

وضح عملك هنا

$$35 \% = \frac{35 \div 5}{100 \div 5} = \frac{7}{20}$$

$$= 0.35$$

السؤال 2/:

اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{17}{25}$ في صورة كسر عشري ونسبة مئوية.

وضح عملك هنا

$$\frac{17 \times 4}{25 \times 4} = \frac{68}{100} = 0.68$$

$$= 68 \%$$

السؤال 3/:

اكتب الكسر العشري 0.55 في صورة كسر اعتيادي ونسبة مئوية.

وضح عملك هنا

$$0.55 = \frac{55 \div 5}{100 \div 5} = \frac{11}{20}$$

$$= 55 \%$$



تدريبات إثرائية (لا تغني عن الدراسة من الكتاب، الهدف منها إثراء التعلم)

المادة: الرياضيات	الصف: السادس	الفصل الدراسي: الثاني
الدرس: 7-3 / تمثيل النسب المئوية الأكبر من 100 أو الأصغر من 1	صفحات الكتاب: من 169 إلى 174	
فديو الدرس المصور	الجزء 1	الجزء 2
	الجزء 3	

السؤال 1/:

ازدادت أرباح إحدى الشركات بنسبة % 135 .
اكتب النسبة المئوية % 135 في صورة كسر اعتيادي وكسر عشري.

وضح عملك هنا

$$135 \% = \frac{135 \div 5}{100 \div 5} = \frac{27}{20} \\ = 1.35$$

السؤال 2/:

في حديقة نباتات % $\frac{2}{5}$ من الأزهار وردية اللون.
اكتب الكسر الاعتيادي والكسر العشري المكافئ لهذه النسبة المئوية.

وضح عملك هنا

$$\frac{2}{5} \% = \frac{2}{5} \div 100 = \frac{2}{5} \times \frac{1}{100} = \frac{2 \div 2}{500 \div 2} = \frac{1}{250} \\ = 0.4 \% = \frac{0.4}{100} = \frac{4}{1000} = 0.004$$

السؤال 3/:

اختار % 0.7 من المتسوقين ملء استطلاع رأي إلكتروني حول تجربتهم في التسوق.
اكتب النسبة المئوية % 0.7 في صورة كسر اعتيادي وكسر عشري.

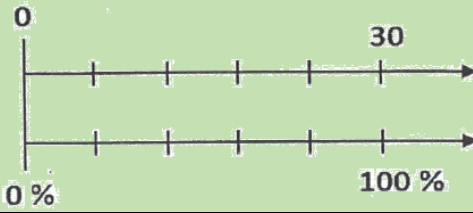
وضح عملك هنا

$$0.7 \% = \frac{0.7}{100} = \frac{7}{1000} = 0.007$$



تدريبات إثرائية (لا تغني عن الدراسة من الكتاب، الهدف منها إثراء التعلم)

المادة: الرياضيات	الصف: السادس	الفصل الدراسي: الثاني
الدرس: 5-7 / إيجاد النسبة المئوية من عدد	صفحات الكتاب: من 183 إلى 188	
فيديو الدرس المصور	الجزء 1	الجزء 2
	الجزء 3	



السؤال 1:
أوجد قيمة 20 % من العدد 30.
(يمكنك استعمال الرسم المقابل)

وضح عملك هنا

$$x = 30 \times \frac{20}{100} = 6$$

السؤال 2:
أوجد قيمة 22% من 150

وضح عملك هنا

$$x = 150 \times \frac{22}{100} = 33$$

السؤال 3:
أوجد النسبة المئوية التي تمثل 24 من 96

وضح عملك هنا

$$p = \frac{24 \div 24}{96 \div 24} = \frac{1 \times 25}{4 \times 25} = \frac{25}{100} = 25\%$$

السؤال 4:
كان سعر قلم حبر 5 QR، زاد سعره بنسبة 30 %
أوجد مقدار الزيادة في سعر القلم.

وضح عملك هنا

$$x = 5 \times \frac{30}{100} = \frac{150}{100} = 1.5 \text{ QR}$$



تدريبات إثرائية (لا تغني عن الدراسة من الكتاب، الهدف منها إثراء التعلم)

المادة: الرياضيات	الصف: السادس	الفصل الدراسي: الثاني
الدرس: 6-7 / إيجاد الكل بمعلومية الجزء والنسبة المئوية	صفحات الكتاب: من 189 إلى 194	
فيديو الدرس المصور	الجزء 1	الجزء 2
		الجزء 3

السؤال/1:

ما العدد الذي % 25 منه يساوي 7؟

A	1	
B	7	$n = 7 \div \frac{25}{100} = 7 \times \frac{100}{25}$
C	25	$n = 28$
D	28	

السؤال/2:

ما العدد الذي % 300 منه يساوي 15؟

A	1	
B	5	$n = 15 \div \frac{300}{100} = 15 \times \frac{100}{300}$
C	15	$n = 5$
D	60	

السؤال/3:

ما العدد الذي % 0.3 منه يساوي 6؟

A	18	
B	180	$n = 6 \div \frac{0.3}{100} = 6 \times \frac{100}{0.3}$
C	200	$n = 2000$
D	2000	



تدريبات إثرائية (لا تغني عن الدراسة من الكتاب، الهدف منها إثراء التعلم)

المادة: الرياضيات

الصف: السادس

الفصل الدراسي: الثاني

الدرس: 8-1 / إيجاد مساحة متوازي الأضلاع والمعين



الجزء 3/



الجزء 2/



الجزء 1/

فيديو الدرس المصور

السؤال 1/:

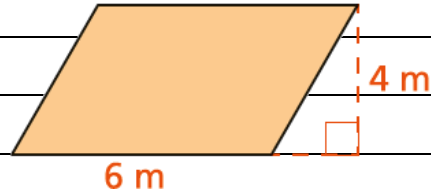
ما مساحة متوازي الأضلاع المرسوم أدناه؟

A $10 m^2$

B $12 m^2$

C $18 m^2$

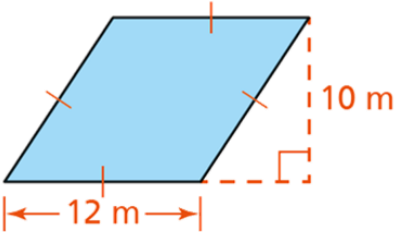
D $24 m^2$



السؤال 2/:

أوجد مساحة المعين المرسوم أدناه.

وضح عملك هنا

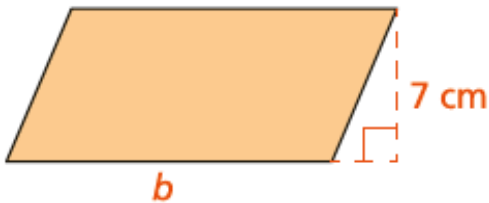


$$\begin{aligned} A &= b \times h \\ &= 12 \times 10 \\ &= 120 m^2 \end{aligned}$$

السؤال 3/:

مساحة متوازي الأضلاع المرسوم أدناه $77 cm^2$
أوجد طول قاعدة متوازي الأضلاع.

وضح عملك هنا



$$\begin{aligned} A &= b \times h \\ 77 &= b \times 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} b &= 77 \div 7 \\ b &= 11 cm \end{aligned}$$



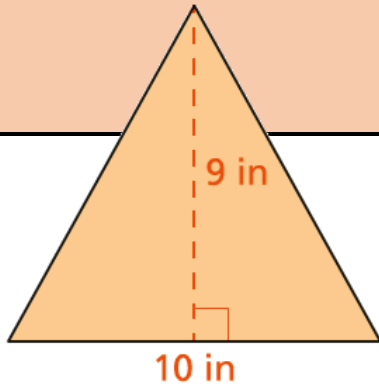
تدريبات إثرائية (لا تغني عن الدراسة من الكتاب، الهدف منها إثراء التعلم)

المادة: الرياضيات	الصف: السادس	الفصل الدراسي: الثاني
الدرس: 8-2 / حل مسائل مساحة المثلث	صفحات الكتاب: من 211 إلى 216	
فديو الدرس المصور	الجزء 1	الجزء 2
		الجزء 3

السؤال 1:

أوجد مساحة المثلث المجاور.

وضح عملك هنا



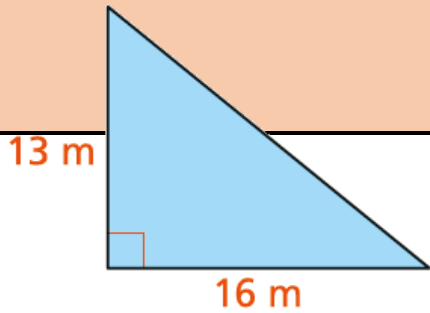
$$A = \frac{1}{2}bh$$

$$= \frac{1}{2} \times 10 \times 9 = 45 \text{ in}^2$$

السؤال 2:

أوجد مساحة المثلث المجاور.

وضح عملك هنا



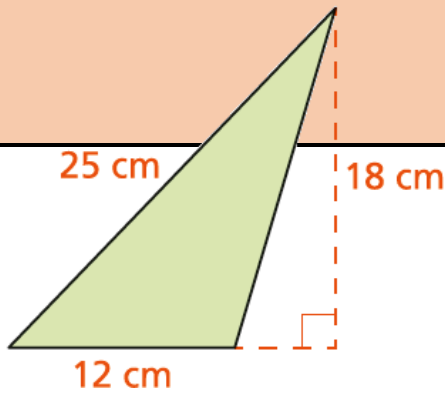
$$A = \frac{1}{2}bh$$

$$= \frac{1}{2} \times 16 \times 13 = 104 \text{ m}^2$$

السؤال 3:

أوجد مساحة المثلث المجاور.

وضح عملك هنا



$$A = \frac{1}{2}bh$$

$$= \frac{1}{2} \times 12 \times 18 = 108 \text{ cm}^2$$

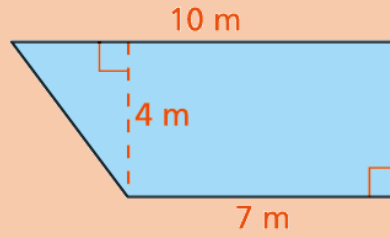


تدريبات إثرائية (لا تغني عن الدراسة من الكتاب، الهدف منها إثراء التعلم)

المادة: الرياضيات	الصف: السادس	الفصل الدراسي: الثاني
الدرس: 3-8 / إيجاد مساحة شبه المنحرف والطائرة الورقية	صفحات الكتاب: من 217 إلى 222	
فيديو الدرس المصور	الجزء 1	الجزء 2

السؤال 1:

ما مساحة شبه المنحرف المرسوم أدناه؟



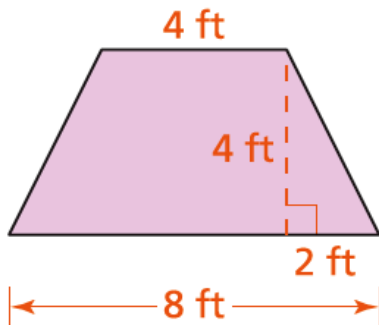
A	$28 m^2$
B	$34 m^2$
C	$35 m^2$
D	$70 m^2$

السؤال 2:

أوجد مساحة شبه المنحرف المرسوم أدناه.

وضح عملك هنا

كل مثلث:



$$A = \frac{1}{2}bh = \frac{1}{2} \times 2 \times 4 = 4 ft^2$$

المستطيل:

$$A = l \times w = 4 \times 4 = 16 ft^2$$

شبه المنحرف:

$$A = 4 + 4 + 16 = 24 ft^2$$

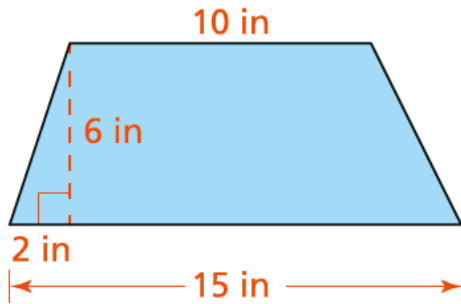


تدريبات إثرائية (لا تغني عن الدراسة من الكتاب، الهدف منها إثراء التعلم)

المادة: الرياضيات	الصف: السادس	الفصل الدراسي: الثاني
الدرس: 3-8 / إيجاد مساحة شبه المنحرف والطائرة الورقية	صفحات الكتاب: من 217 إلى 222	
فيديو الدرس المصور	الجزء 1	الجزء 2

السؤال 3/:

أوجد مساحة شبه المنحرف المرسوم أدناه.



وضح عملك هنا

$$A = \frac{1}{2}bh = \frac{1}{2} \times 2 \times 6 = 6 \text{ in}^2$$

المثلث اليسار:

$$A = \frac{1}{2}bh = \frac{1}{2} \times 3 \times 6 = 9 \text{ in}^2$$

المثلث اليمين:

$$A = l \times w = 10 \times 6 = 60 \text{ in}^2$$

المستطيل:

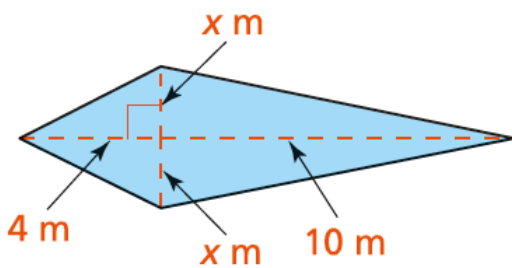
$$A = 6 + 9 + 60 = 75 \text{ in}^2$$

شبه المنحرف:

السؤال 4/:

مساحة الطائرة الورقية المرسومة أدناه 28 m^2 .

أوجد قيمة x .



وضح عملك هنا

مساحة كل من المثلثين اللذين

طول قاعدة كل منهما 14 m وارتفاعه $x \text{ m}$ تساوي

$$28 \div 2 = 14 \text{ m}^2$$

إذن:

$$A = \frac{1}{2}bh$$

$$14 = \frac{1}{2} \times 14 \times x$$

$$14 = 7 \times x$$

$$2 = x$$

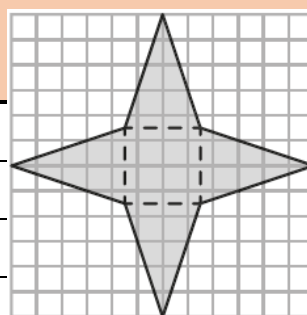


تدريبات إثرائية (لا تغني عن الدراسة من الكتاب، الهدف منها إثراء التعلم)

المادة: الرياضيات	الصف: السادس	الفصل الدراسي: الثاني
الدرس: 5-8 / تمثيل المجسمات باستعمال الشبكات	صفحات الكتاب: من 231 إلى 236	
فيديو الدرس المصور	الجزء 1	الجزء 2

السؤال 1:

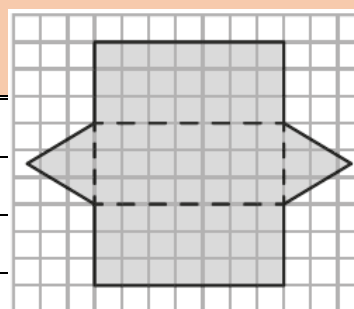
ما نوع المجسم من شبكته الموضحة أدناه؟



- | | |
|---|--------------|
| A | هرم ثلاثي |
| B | هرم رباعي |
| C | منشور ثلاثي |
| D | منشور مستطيل |

السؤال 2:

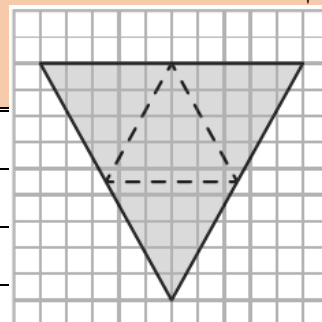
ما نوع المجسم من شبكته الموضحة أدناه؟



- | | |
|---|--------------|
| A | هرم ثلاثي |
| B | هرم رباعي |
| C | منشور ثلاثي |
| D | منشور مستطيل |

السؤال 3:

ما نوع المجسم من شبكته الموضحة أدناه؟



- | | |
|---|--------------|
| A | هرم ثلاثي |
| B | هرم رباعي |
| C | منشور ثلاثي |
| D | منشور مستطيل |

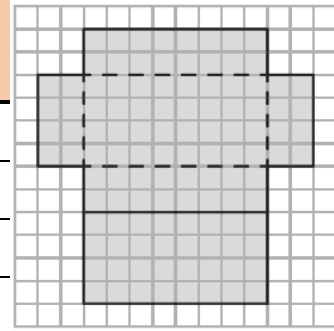


تدريبات إثرائية (لا تغني عن الدراسة من الكتاب، الهدف منها إثراء التعلم)

المادة: الرياضيات	الصف: السادس	الفصل الدراسي: الثاني
الدرس: 5-8 / تمثيل المجسمات باستعمال الشبكات	صفحات الكتاب: من 231 إلى 236	
فيديو الدرس المصور	الجزء 1	الجزء 2

السؤال/4:

ما نوع المجسم من شبكته الموضحة أدناه؟



- A هرم ثلاثي
B هرم رباعي
C منشور ثلاثي
D منشور مستطيل

السؤال /5:

صنف المجسمات التالية.

(1)		(2)	
التصنيف: منشور ثلاثي		التصنيف: هرم رباعي	
(3)		(4)	
التصنيف: هرم ثلاثي		التصنيف: منشور مستطيل / رباعي	



تدريبات إثرائية (لا تغني عن الدراسة من الكتاب، الهدف منها إثراء التعلم)

المادة: الرياضيات

الصف: السادس

الفصل الدراسي: الثاني

الدرس: 6-8 / إيجاد المساحة السطحية للمنشور



الجزء 3/



الجزء 2/

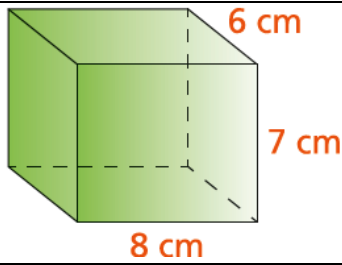


الجزء 1/

فيديو الدرس المصور

السؤال 1/:

أوجد المساحة السطحية للمنشور المستطيل المجاور.



وضح عملك هنا

$$S.A = 2lw + 2wh + 2lh$$

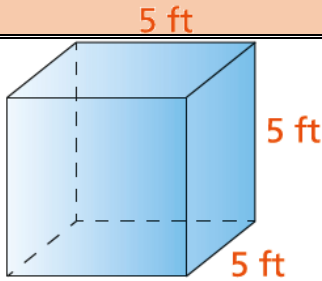
$$S.A = (2 \times 8 \times 6) + (2 \times 6 \times 7) + (2 \times 8 \times 7)$$

$$S.A = 96 + 84 + 112$$

$$S.A = 292 \text{ cm}^2$$

السؤال 2/:

أوجد المساحة السطحية للمكعب المجاور.



وضح عملك هنا

$$S.A = 6s^2$$

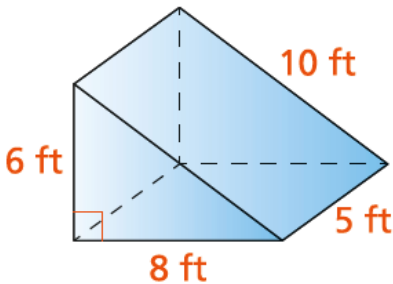
$$S.A = 6 \times (5)^2$$

$$S.A = 6 \times 25$$

$$S.A = 150 \text{ ft}^2$$

السؤال 3/:

أوجد المساحة السطحية للمنشور الثلاثي المجاور.



وضح عملك هنا

$$A = \frac{1}{2} \times 8 \times 6 = 24 \text{ ft}^2 \quad \text{مساحة القاعدة المثلثة الواحدة}$$

$$A = 8 \times 5 = 40 \text{ ft}^2 \quad \text{مساحة الوجه السفلي}$$

$$A = 6 \times 5 = 30 \text{ ft}^2 \quad \text{مساحة الوجه الأيسر}$$

$$A = 10 \times 5 = 50 \text{ ft}^2 \quad \text{مساحة الوجه المائل}$$

$$S.A = 2(24) + 40 + 30 + 50 = 168 \text{ ft}^2$$

المساحة السطحية للمنشور



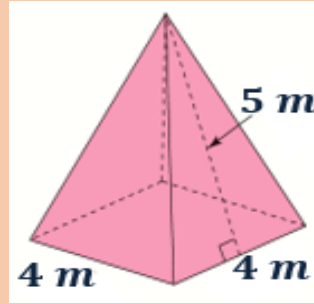
تدريبات إثرائية (لا تغني عن الدراسة من الكتاب، الهدف منها إثراء التعلم)

المادة: الرياضيات	الصف: السادس	الفصل الدراسي: الثاني
الدرس: 7-8 / إيجاد المساحة السطحية للهرم	صفحات الكتاب: من 243 إلى 248	
فيديو الدرس المصور	الجزء 1	



السؤال 1:

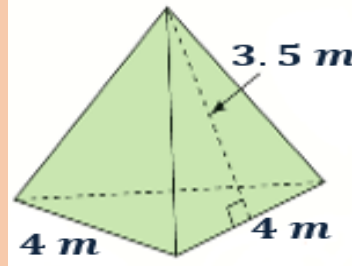
ما المساحة السطحية للهرم الرباعي أدناه؟



A	$40 m^2$
B	$50 m^2$
C	$56 m^2$
D	$60 m^2$

السؤال 2:

ما المساحة السطحية للهرم الثلاثي أدناه، والذي جميع أوجهه مثلثات متطابقة الأضلاع؟



A	$28 m^2$
B	$36 m^2$
C	$40 m^2$
D	$64 m^2$



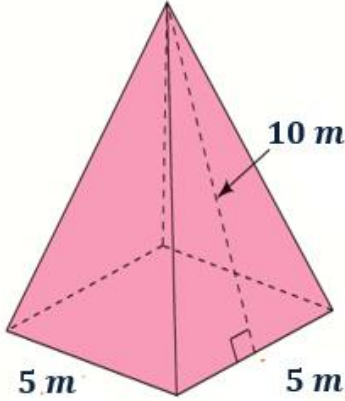
تدريبات إثرائية (لا تغني عن الدراسة من الكتاب، الهدف منها إثراء التعلم)

المادة: الرياضيات	الصف: السادس	الفصل الدراسي: الثاني
الدرس: 7-8 / إيجاد المساحة السطحية للهرم	صفحات الكتاب: من 243 إلى 248	
فيديو الدرس المصور	الجزء 1	

السؤال 3/:

أوجد المساحة السطحية للهرم الرباعي أدناه.

وضح عملك هنا



$$SA = B + (n \times A)$$

$$B = 5 \times 5 = 25 m^2$$

$$n = 4$$

$$A = \frac{1}{2} \times 5 \times 10 = 25 m^2$$

$$SA = 25 + (4 \times 25)$$

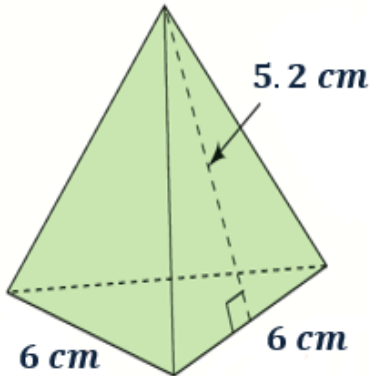
$$SA = 25 + 100$$

$$SA = 125 m^2$$

السؤال 4/:

أوجد المساحة السطحية للهرم الثلاثي أدناه، والذي جميع أوجهه مثلثات متطابقة الأضلاع.

وضح عملك هنا



$$SA = 4T$$

$$T = \frac{1}{2} (6)(5.2) = 15.6 cm^2$$

$$SA = 4(15.6)$$

$$SA = 62.4 cm^2$$