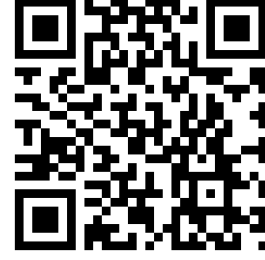


شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



ملخص أهم النقاط المهمة في الوحدة الثانية عشرة

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الرابع ← رياضيات ← الفصل الثالث ← الملف

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الثالث

[نموذج اختبار الوحدة 14 القياس والوحدات المترية](#)

1

[أسئلة الامتحان النهائي الورقي ريفيل](#)

2

[أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج](#)

3

[حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري ريفيل](#)

4

[حل أسئلة الامتحان النهائي](#)

5

مدرسة عبدالرحمن الناصر الحلقة الأولى

تلخيص للوحدة 12

الصف الرابع - الفصل الثالث

العام الدراسي 2022-2023

أهم النقاط المهمة التي يجب التركيز عليها في الوحدة

alManahj.com/ae

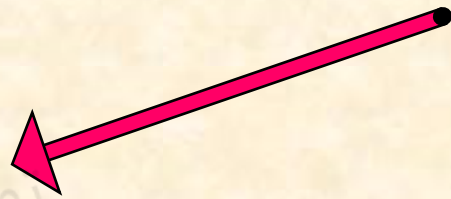
المعلمة فاطمة الكندي

الدرس 1

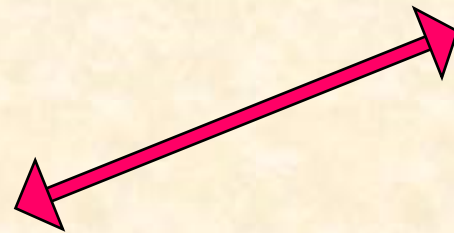
اذكر اسم كل شكل مما يلي



قطعة مستقيمة



شعاع



مستقيم



نقطة

تم تحميل هذا الملف من

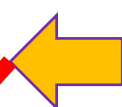
موقع المناهج الإلكترونية

alManahj.com/ae

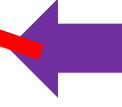
الدرس 1

صل كل مما يلي برسمه الصحيح

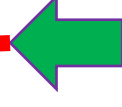
9. النقطة T



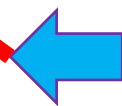
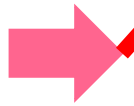
10. \overleftrightarrow{YZ}



11. \overrightarrow{CR}



12. \overline{AW}



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

تدريب على الاختبار

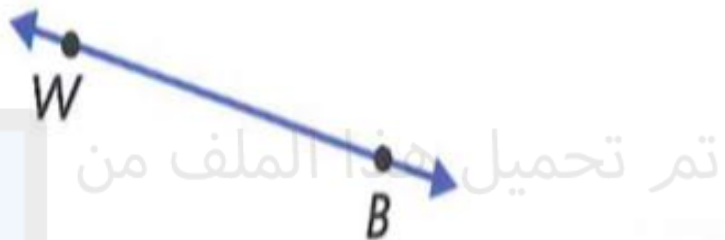
11. أي الطرق هي الطريقة الصحيحة لتمثيل شكل؟

(A) الشعاع WB

(B) القطعة المستقيمة WB

(C) \overline{WB}

(D) \overleftrightarrow{WB}

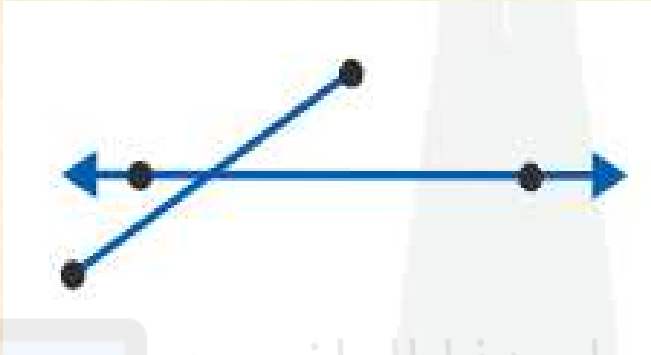


تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

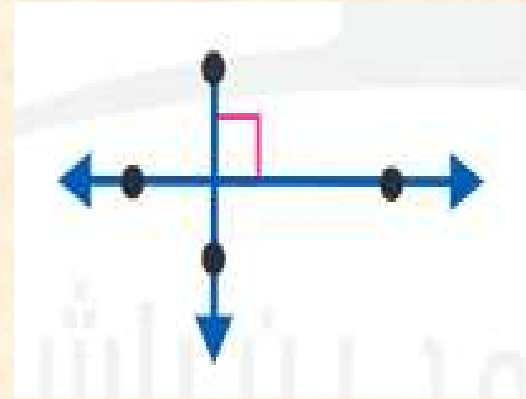


الدرس 2

اذكر اسم كل حركة يمثلها المستقيمات التالية ..



تقاطع



تعامد



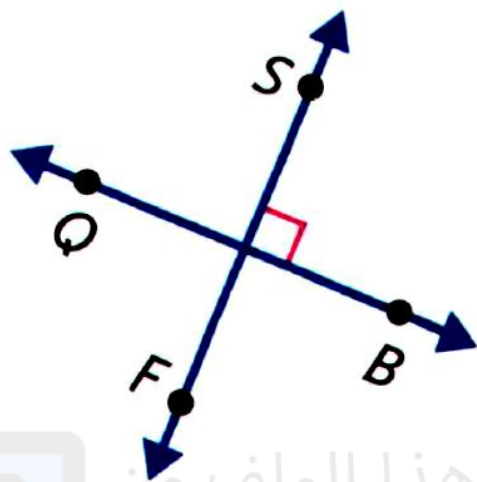
توازي

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج النقية

alManahj.com/ae





تدريب على الاختبار

8. أي الأوصاف هي الوصف الصحيح للشكل؟

(A) $\overrightarrow{QB} \parallel \overrightarrow{SF}$

(C) $\overrightarrow{QS} \perp \overrightarrow{BF}$

(B) $\overrightarrow{QB} \perp \overrightarrow{SF}$

(D) $\overrightarrow{QS} \parallel \overrightarrow{BF}$

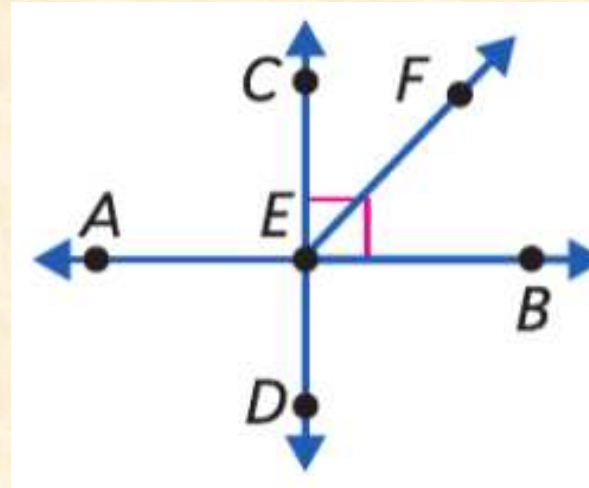


تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

الدرس 2



المستقيم AB مواز للشعاع EF .

المستقيم AB متعامد على المستقيم CD .

المستقيم CD مواز للشعاع EF .

المستقيم CD مواز للمستقيم AB .



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

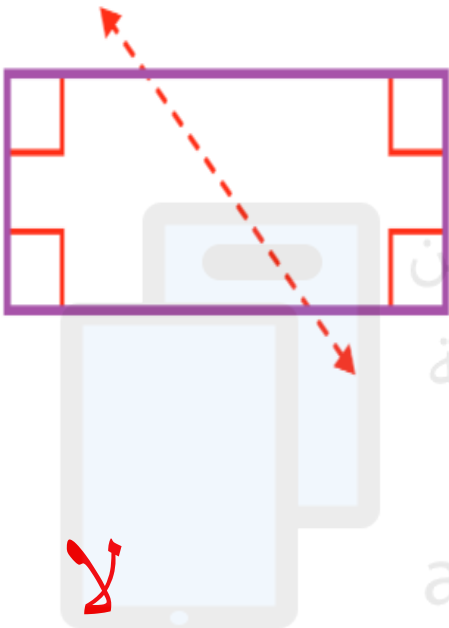
alMarhuj.com/ae



الدرس 3

حدد ما إذا كان الخط المنقط هو خط التناظر المحوري. اكتب نعم أو لا.

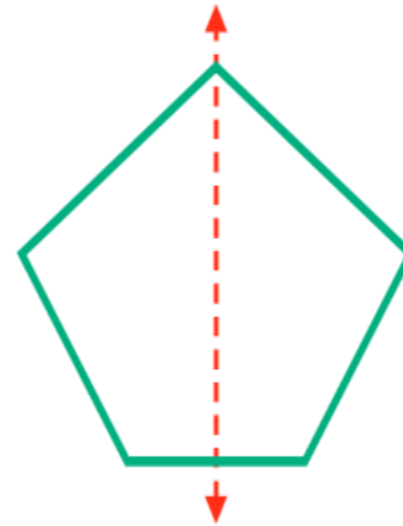
14.



15.



16.



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

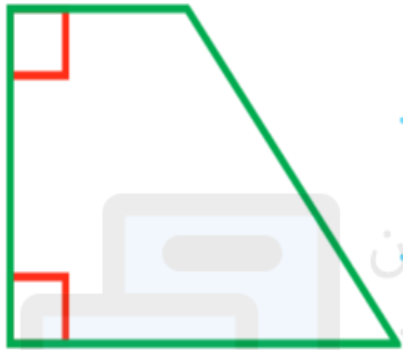
alManahj.com/ae



الدرس 3

حدّد الأشكال التي لها تناظر محوري. واكتب عدد خطوط التناظر المحوري

8



لا

0

9.

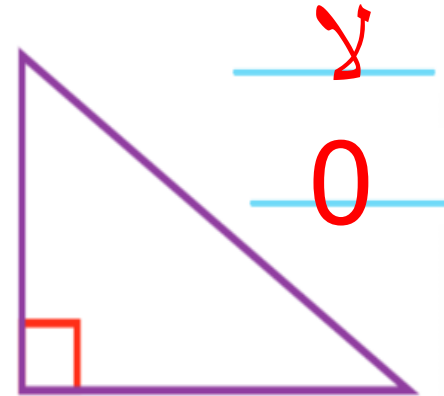


نعم

8

جميع الأضلاع متساوية في الطول

10.



لا

0

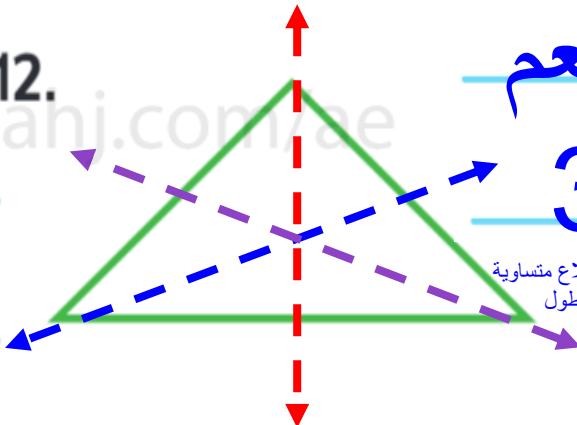
11.



لا

0

12.

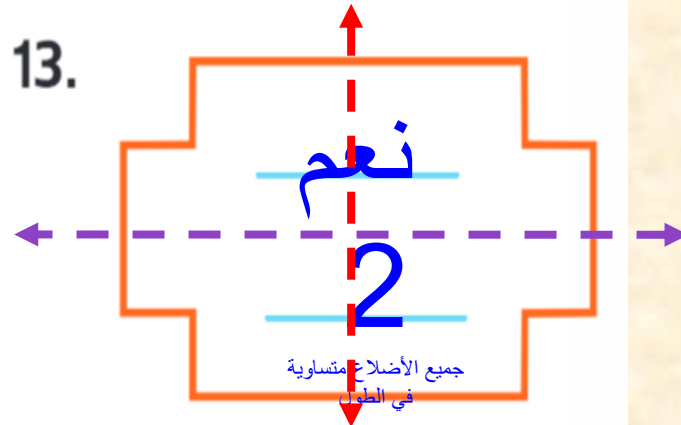


نعم

3

جميع الأضلاع متساوية في الطول

13.



نعم

2

جميع الأضلاع متساوية في الطول



Smart Learning Program



تمرين على الاختبار

12. كم عدد خطوط التناظر المحوري التي تشتمل عليها اللافتة؟

تم 3 (A) ميل هذا المسألة
موقع المناهج الإماراتية (B)

(C) 1

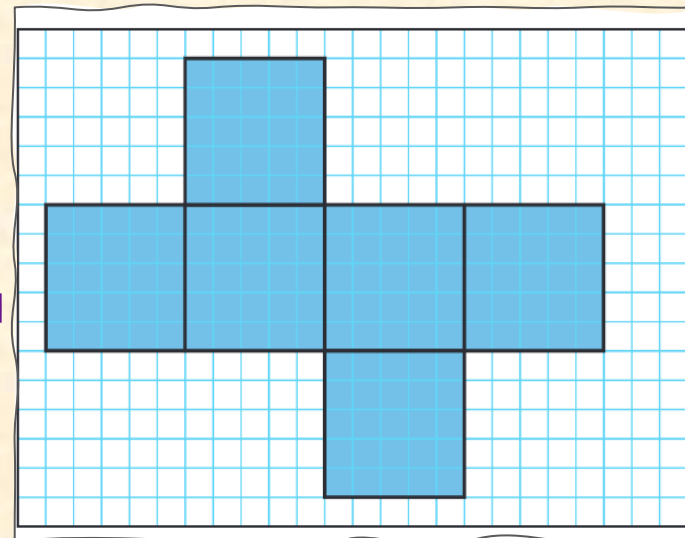
(D) 0



الدرس 4

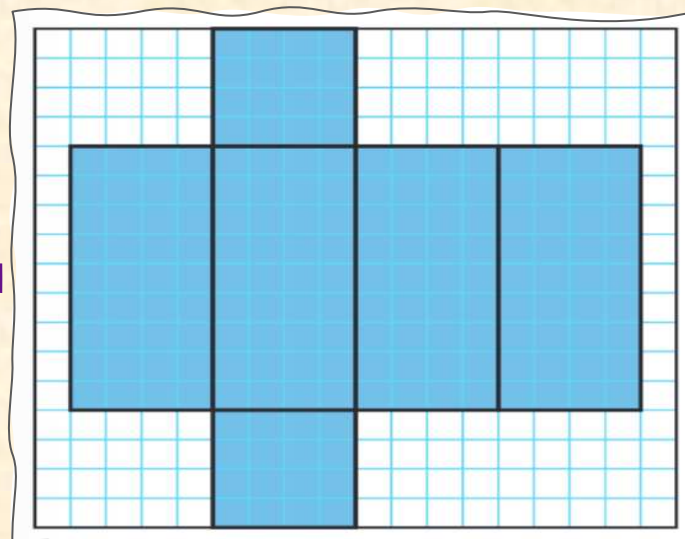
قص الشبكة. اطوها بطول الخطوط
لتكوين شكل ثلاثي الأبعاد.
ما الشكل الذي كونته؟

مكعب



قص الشبكة. اطوها بطول الخطوط
لتكوين شكل ثلاثي الأبعاد.
ما الشكل الذي كونته؟

منشور مستطيل



الدرس 5

حرف

رأس

وجه

يتميل هذا المؤلف من
مع المناهج الإماراتية

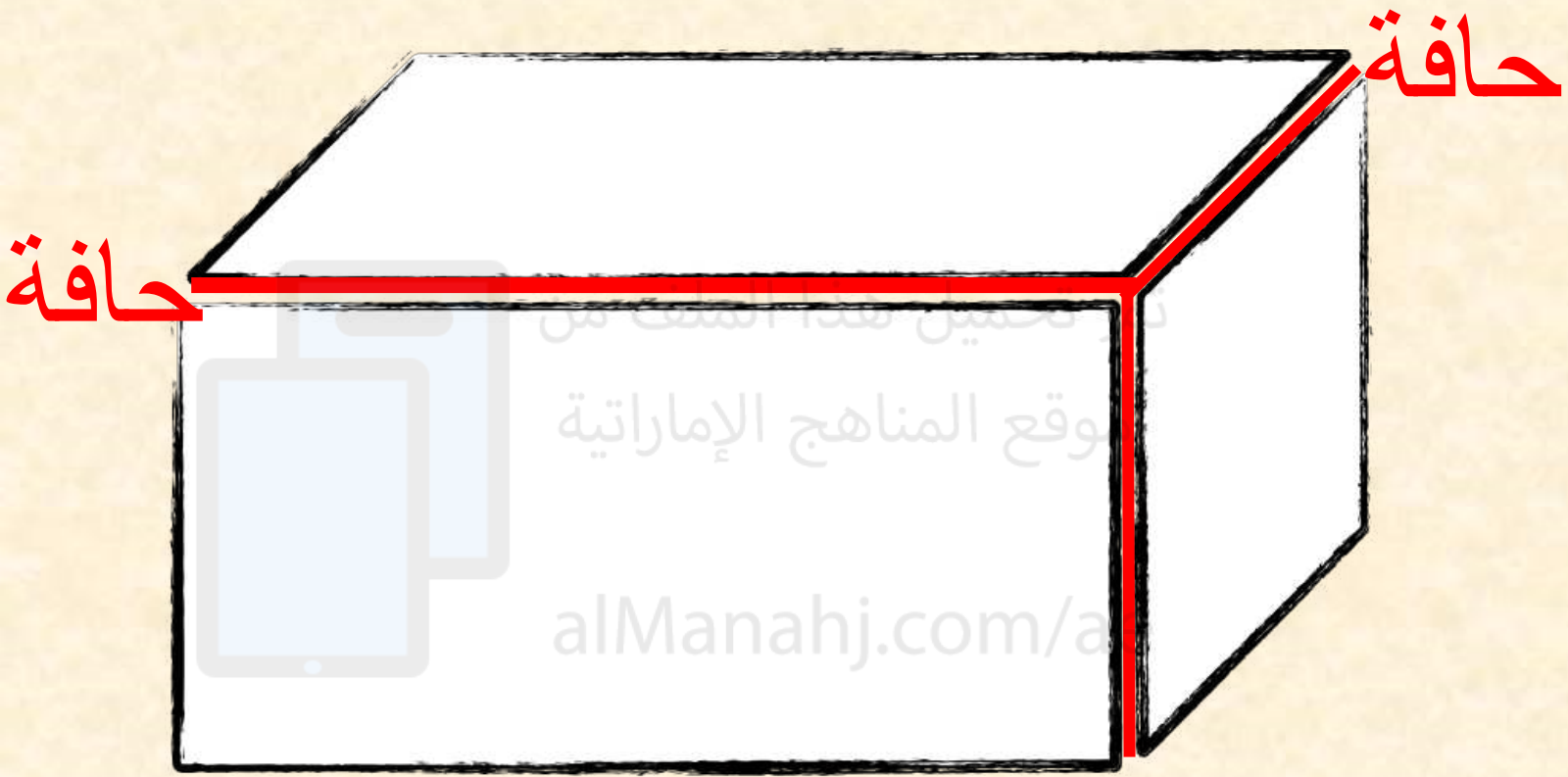
alManahj.com/ae



الوجه: عبارة عن سطح مستوى

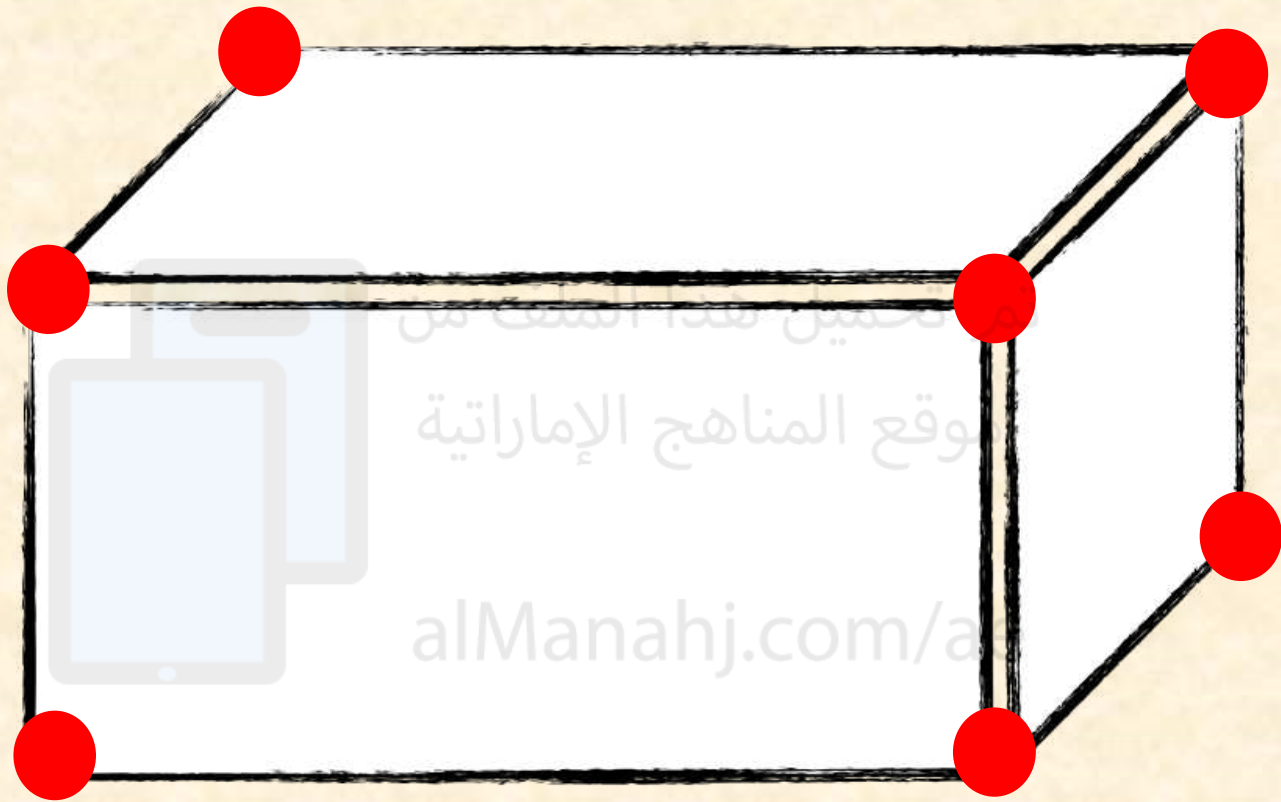


الحافة هو موضع التّقاء وجهين



حافة

الرأس: هو نقطة التقاء 3 وجوه و أكثر



محلين هذا الملف من

وقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/a

الدرس 5

تمرين على الاختبار

7. ما العبارة الصحيحة التي تصف الشكل ثلاثي الأبعاد
الأسهب بقطعة الفطيرة؟

(A) للشكل 4 رؤوس.

(B) للشكل 6 رؤوس.

(C) للشكل 8 رؤوس.

(D) للشكل 9 رؤوس.



سهل مثل الفطيرة



الشكل ثلاثي الأبعاد: له طول و عرض و ارتفاع

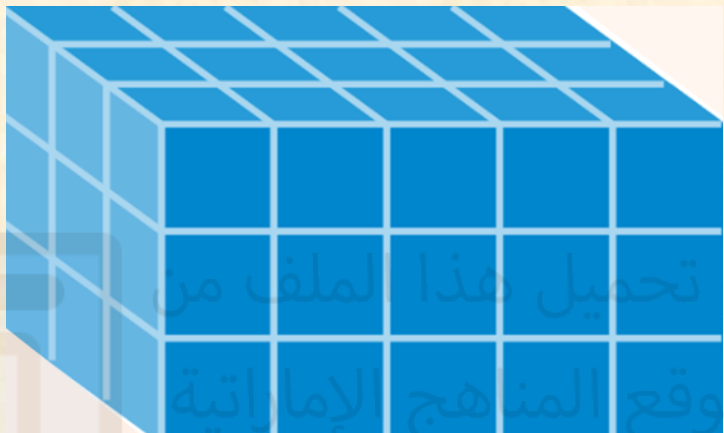


تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



الدرس 6



أوجد حجم المنشور؟

$$V = \ell \times w \times h$$

$$V = 5 \times 3 \times 3$$

$$V = 45 \text{ cm}^3$$

الدرس 5

تمرين على الاختبار

8. ما حجم المنشور الذي يأخذ شكل حقيبة السفر؟

1,000 cm³ (A)

1,200 cm³ (B)

1,500 cm³ (C)

1,800 cm³ (D)

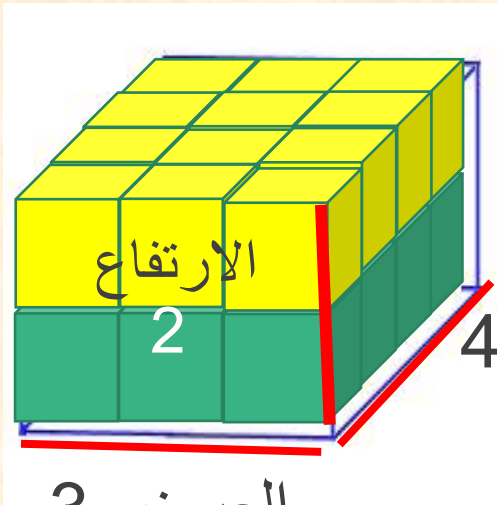


838



الدرس 7

لإيجاد حجم المنشور الرباعي



الحجم = الطول × العرض × الارتفاع

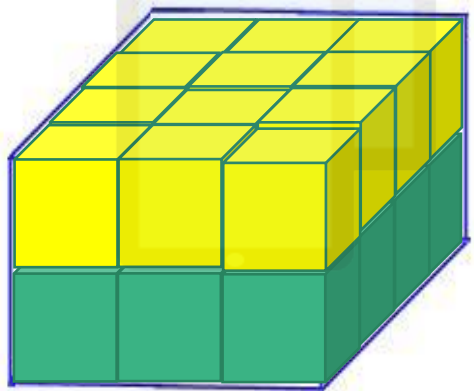
$$V = L \times w \times h$$

$$V = 4 \times 3 \times 2 = 24 \text{ وحدة مكعبة}$$

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



الحجم = مساحة القاعدة × الارتفاع

$$V = B \times h$$

$$V = 12 \times 2 = 24 \text{ وحدة مكعبة}$$



الدرس 7

أوجد حجم المنشور باستخدام

$$V = L \times w \times h$$



$$V = 10 \dots \times 2 \dots \times 3 \dots$$

$$= 60 \text{ m}^3$$



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

الدرس 7

أوجد حجم المنشور باستخدام

$$\begin{array}{r} 7 \\ 108 \\ \times 9 \\ \hline 972 \end{array}$$

$$V = B \times h$$

$$V = 108 \times 9$$

$$= 972 \text{ Cm}^3$$



7.



$$B = 108 \text{ cm}^2$$

روابط للمراجعة للوحدة 12

<https://www.liveworksheets.com/an1818979se> **الدرس 1**

<https://www.liveworksheets.com/xj1819655pe> **الدرس 2**

<https://www.liveworksheets.com/qe1755737eu> **الدرس 3**

<https://www.liveworksheets.com/ij1841348tg> **الدرس 4**

<https://www.liveworksheets.com/hu1832371qd> **الدرس 5**

<https://www.liveworksheets.com/se1793310ki> **الدرس 6**

<https://www.liveworksheets.com/zb1842361zb> **الدرس 7**