

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



ملخص الاختبار الأول

موقع المناهج ← المناهج البحرينية ← الصف الرابع ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 23:15:35 2025-03-09

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: علي فرحان

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
البحرينية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

مراجعة الاختبار الثاني

1

مراجعة الاختبار الثاني

2

ملخص دروس الاختبار الثاني

3

مراجعة الاختبار الثاني

4

نموذج الإجابة لاختبار الرياضيات

5

Kingdom of Bahrain
Ministry of Education
Oquba Bin Nafa Primary Boys School



مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة عقبة بن نافع الابتدائية للبنين

ملخص (مادة الرياضيات) للفصل الثاني (محتوى دروس الاختبار الثاني)

للمرحلة الرابع الابتدائي

ق.أ. مديرة المدرسة

أ/ ميثة مبارك الرويعي

المديرة المساعدة

د/ نجلاء صباح الدوسري

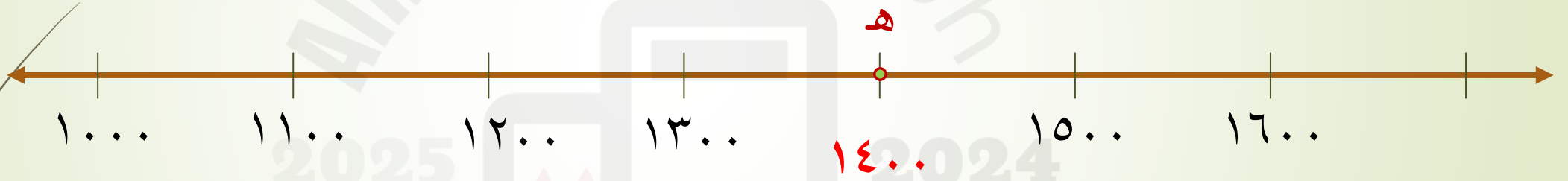
إعداد : أ/ معلمات رابع

منسقة المادة: أ / مي عبد العزيز

- تمثيل النقاط على خط الأعداد

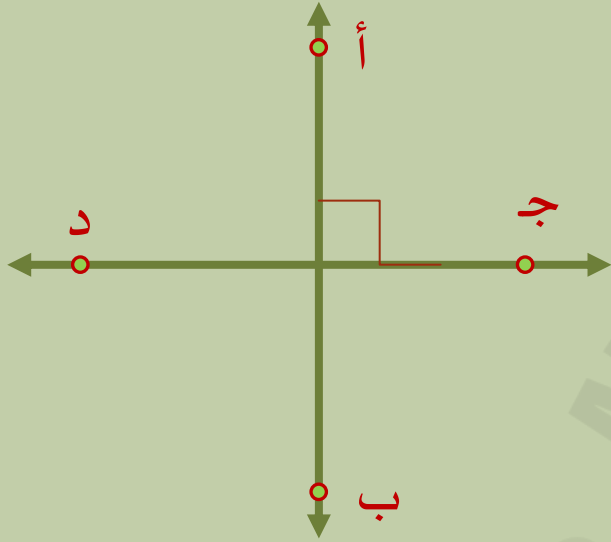
خط الأعداد: هو مستقيم يمثل الأعداد كنقاط.

ما العدد الذي تمثله النقطة هـ على خط الأعداد؟



الحل هـ = ١٤٠٠

أنواع المستقيمات



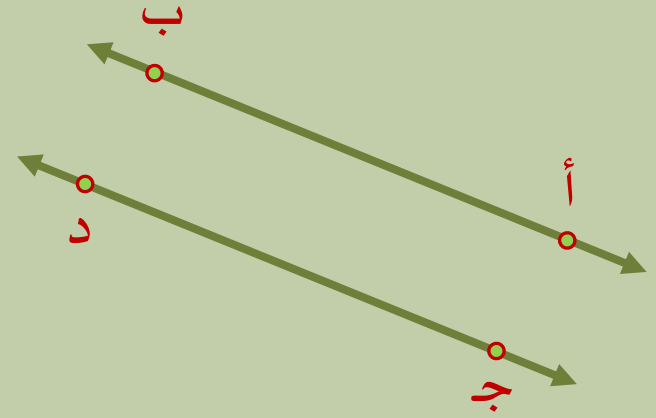
متعامدان

أب \perp جد



متقاطعان

أب يقطع جد

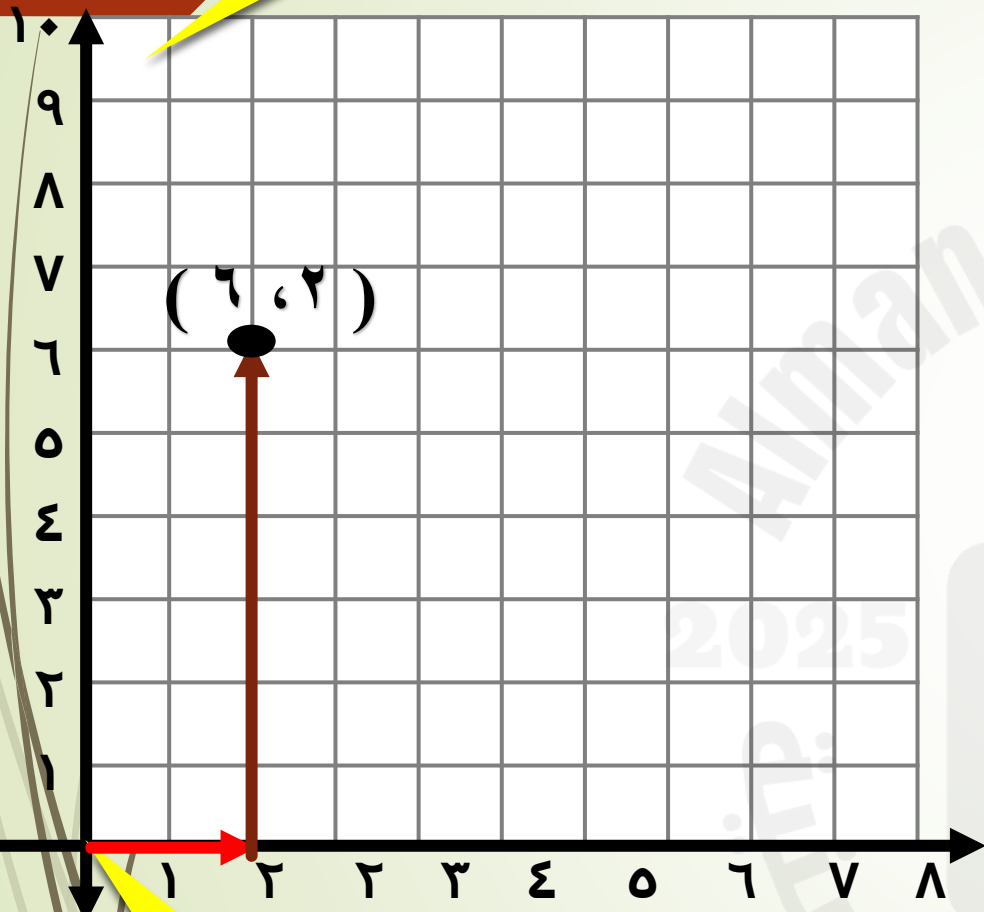


متوازيان

أب // جد

المستوى الإحداثي

محور
الصادات



نقطة
الأصل

محور
السينات

- **المستوى الإحداثي**: يتشكل عندما يلتقي خط الأعداد عند نقطة الصفر، لكل منهما.

- **الزوج المرتب**: تسمى الأعداد في الزوج المرتب الإحداثيات، وتعطي هذه الإحداثيات موقع النقطة

- (**الإحداثي السيني**، **الإحداثي الصادي**)

الزوج المرتب لنقطة الأصل = (٠ ، ٠)

الزوج المرتب للنقطة = (٢ ، ٢)

الإحداثي
الصادي

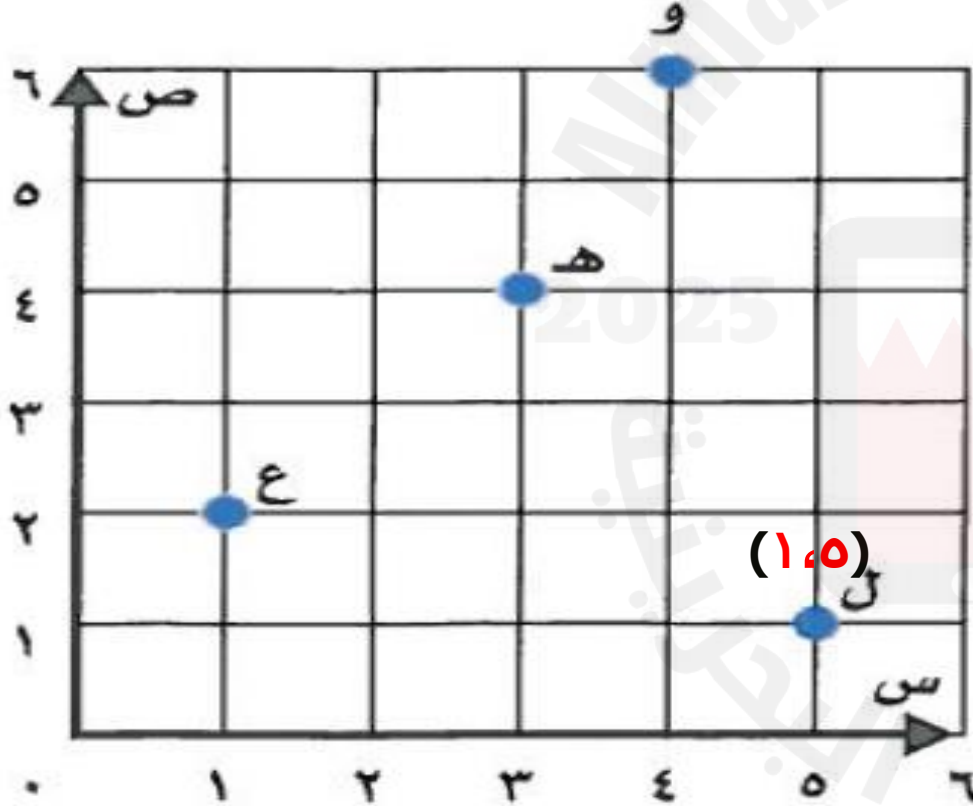
الإحداثي
السيني

(٢ ، ٢)

المستوى الإحداثي

اخْتِيَارٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ:

سم الحرف الذي يقع عند الزوج المرتب (١، ٥) ؟



(٢) ل

(١) ع

(٤) و

(٣) هـ

الحل : الزوج المرتب (١، ٥)
يحدد موقع الحرف (ل).

سم كل شكل من الشكلين الآتيين:



الشعاع س ص

التعبير الرمزي : س ص ←



القطعة المستقيمة أ ب

التعبير الرمزي : $\overline{أ ب}$ أو $\overline{ب أ}$



المستقيم ل م

التعبير الرمزي : $\overleftrightarrow{ل م}$ أو $\overleftrightarrow{م ل}$

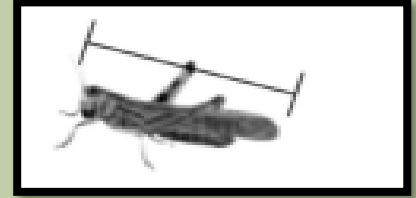
وحدات قياس الطول

وحدات الطول المترية:

- ١- الملمتر (ملم)
 - ٢- السنتمتر (سم)
 - ٣- المتر (م)
 - ٤- الكيلومتر (كلم) ... وحدة قياس المسافات الطويلة.
- الملمتر > السنتمتر > المتر > الكيلومتر

اختر أفضل تقدير لطول كل مما يأتي :

طول الفراشة = ٤ ملمتر ، ٤ سنتمتر ، ٤ متر ، ٤ كيلومتر



طول باب الصف = ٦ سنتمتر ، ٢ متر ، ٦ أمتار ، ٤ كيلومتر



عرض خيط صوف = ١ ملمتر ، ١ سنتمتر ، ١ متر ، ١ كيلومتر



تطابق الأشكال

يتطابق الشكلان إذا كان لهما الشكل نفسه والقياس نفسه.

مثال

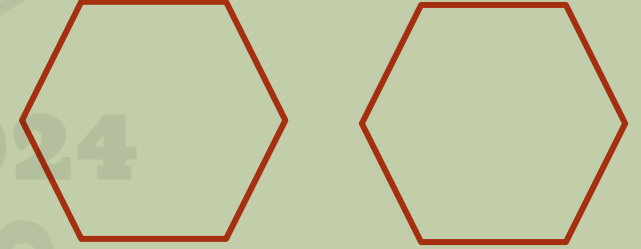
تحديد تطابق الأشكال



الشكلان غير متطابقان

الشكلان: دائرتان

القياسات مختلفة



الشكلان متطابقان

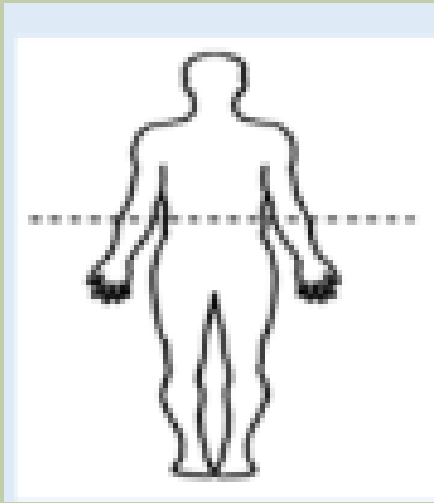
الشكلان: سداسيان،

والقياسات نفسها

التماثل

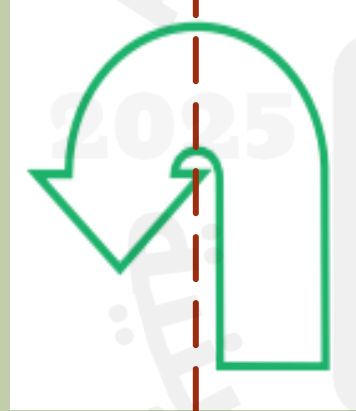
يكون الشكل متماثلًا حول المستقيم إذا كان بالإمكان أن يطوى هذا الشكل بحيث **يتطابق جزأه**، ويسمى خط الطي **محور التماثل**.

تمرين: في أي من الرسومات يعتبر الخط المقطع محور تماثل :



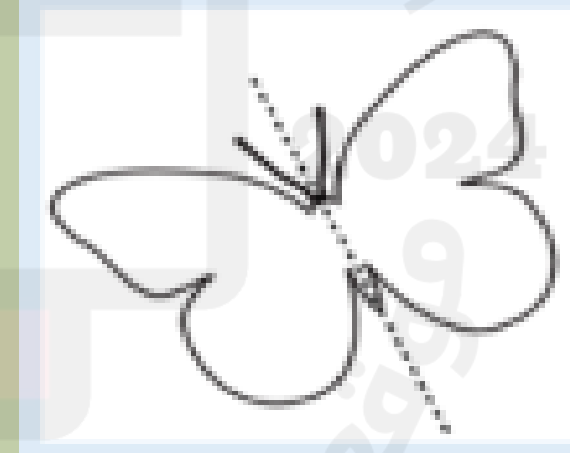
لا

٤



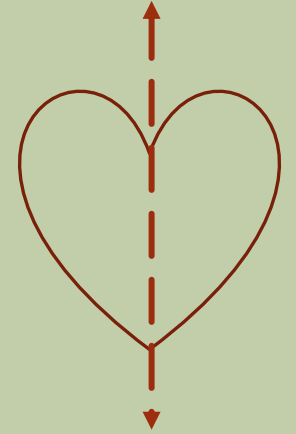
لا

٣



نعم، محور تماثل

٢



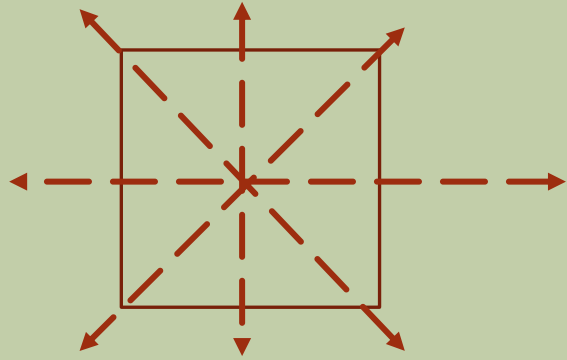
نعم، محور تماثل

١

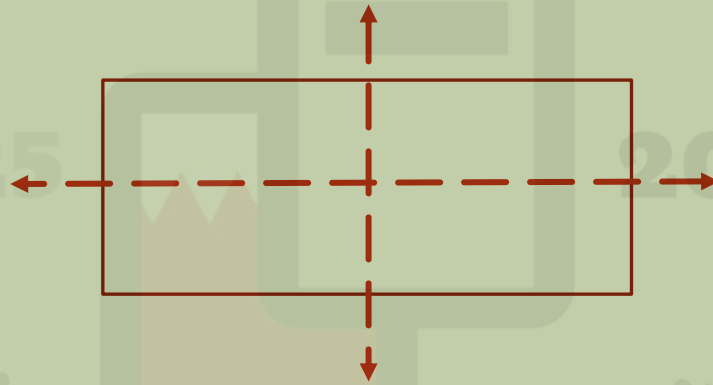
التماثل

يكون الشكل متماثلًا حول المستقيم إذا كان بالإمكان أن يطوى هذا الشكل بحيث يتطابق جزآه، ويسمى خط الطي **محور التماثل**.

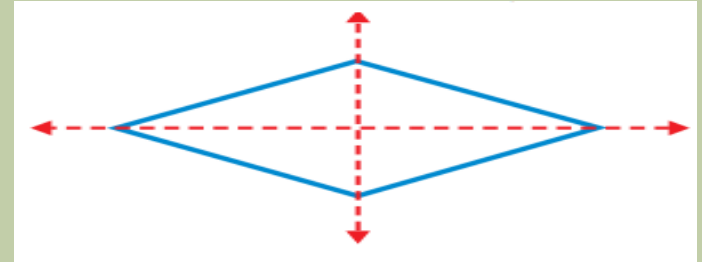
مثال:



المربع له ٤ محاور
تماثل



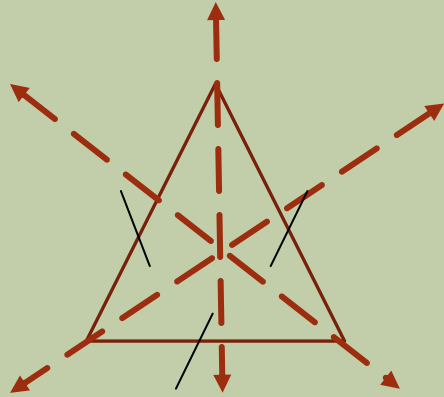
المستطيل له محوران
تماثل



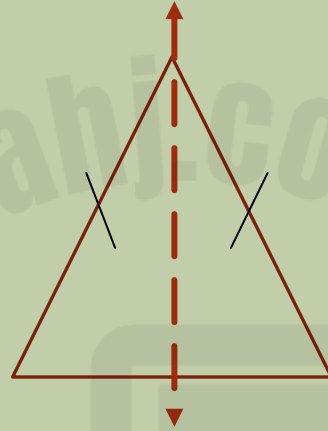
المعين له محوران
تماثل

التماثل

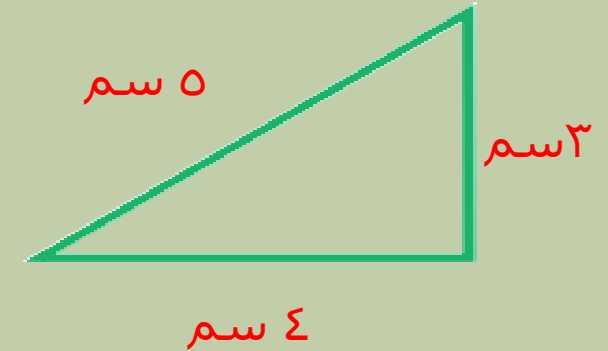
تمرين



مثلث متطابق
الأضلاع
له ٣ محاور تماثل



مثلث متطابق الضلعين
له محور تماثل واحد



مثلث مختلف الأضلاع
ليس له محور تماثل

قياس المساحة

- **المساحة** : هي عدد الوحدات المربعة اللازمة لتغطية منطقة أو شكل دون أي تداخل .
تقاس المساحة : بالوحدات المربعة.

$$م = ط \times ع$$

$$\text{مساحة المستطيل} = \text{الطول} \times \text{العرض}$$

$$م = ل \times ل$$

$$\text{مساحة المربع} = \text{طول الضلع} \times \text{نفسه}$$



٣ سم

٧ سم

$$\text{مساحة المستطيل} = \text{الطول} \times \text{العرض}$$

$$م = ٧ \times ٣ = ٢١ \text{ سم}^٢$$



٥ سم

$$\text{مساحة المربع} = \text{طول الضلع} \times \text{نفسه}$$

$$م = ٥ \times ٥ = ٢٥ \text{ سم}^٢$$

قياس المحيط

المحيط: طول الخط حول شكل مغلق.

لا يجاد المحيط:

١- اجمع أطوال أضلاعه كلها.

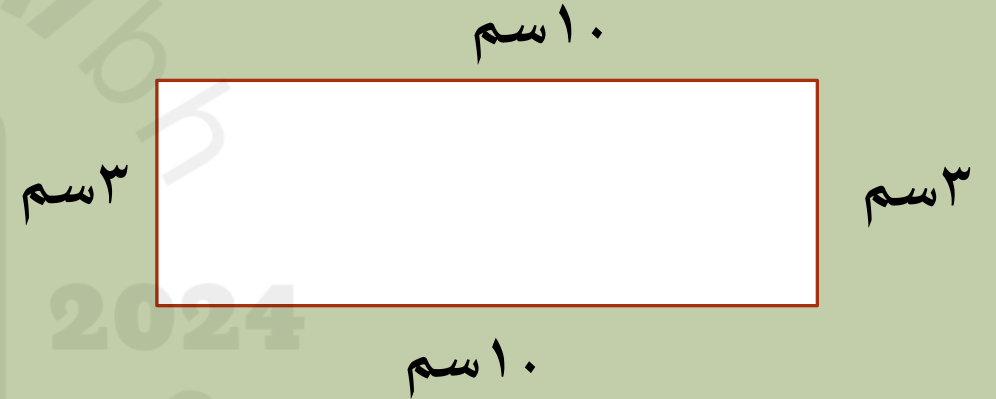
٢- استعمل الصيغه (القانون)



$$\text{محيط المربع} = 3 + 3 + 3 + 3 = 12 \text{ سم}$$

$$\text{محيط المربع} = \text{طول الضلع} \times 4$$

$$12 \text{ سم} = 4 \times 3 =$$



$$\text{محيط المستطيل} = 3 + 3 + 10 + 10 = 26 \text{ سم}$$

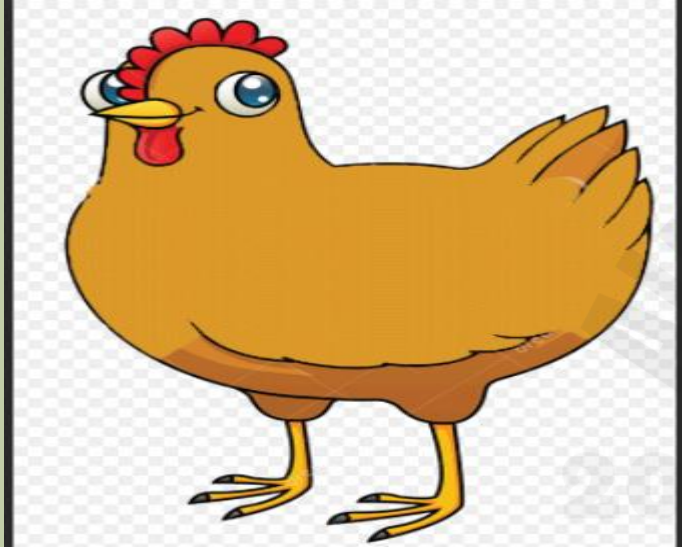
$$\text{محيط المستطيل} = \text{ضعف الطول} + \text{ضعف العرض}$$

$$\text{محيط} = 20 \times 6 = 26 \text{ سم}$$

وحدات قياس الكتلة
الكيلو جرام - الجرام

كتلة الشيء : هي مقدار ما يحتويه الجسم من مادة

اختر التقدير الأنسب لكتلة ما يأتي :



٢٠ جرام

٢ كيلو جرام



٧٠ جرام

١ كيلو جرام

وحدات السعة المترية
التر- الملتر: وحدة قياس مترية للسعة.
التر < الملتر



١ لتر

١٠ مل

اختر التقدير الأنسب لسعة ما يأتي :

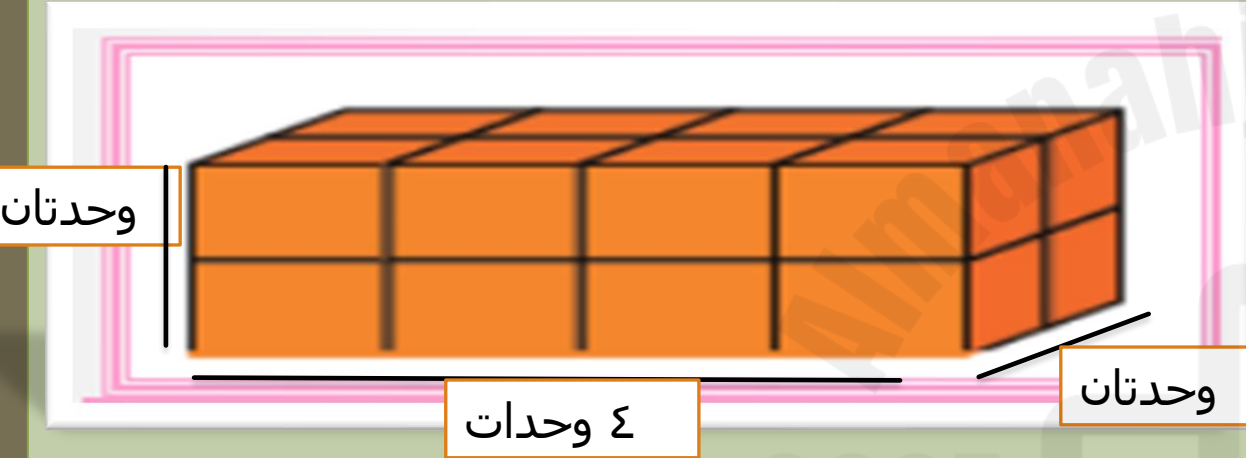


٦٠٠ مل

٦٠٠ لتر

تقدير الحجم و قياسه

الحجم: مقدار ما يشغله الجسم من فراغ ويقاس
بالوحدات المكعبة

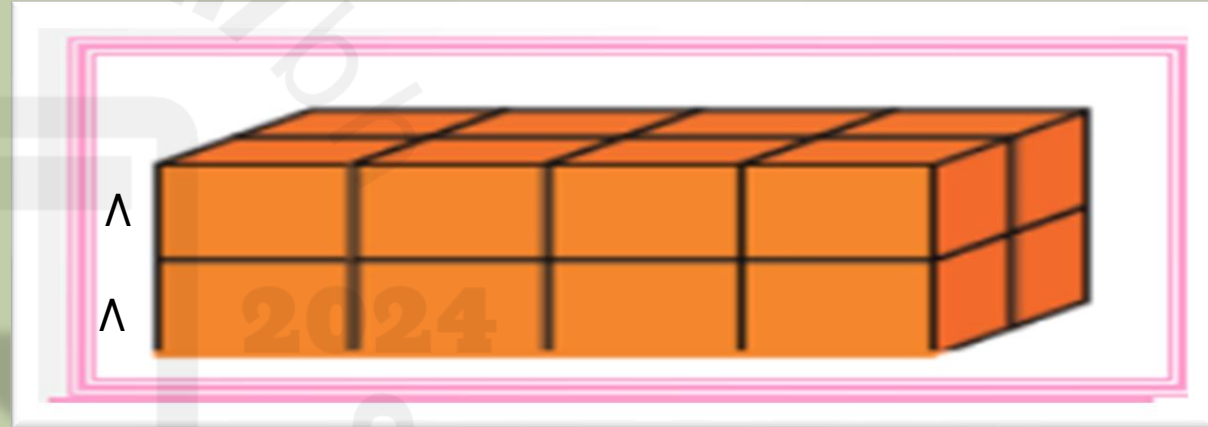


حل آخر

حجم المتوازي المستطيلات =
الطول × العرض × الطول

$$\text{الحجم} = ٤ \times ٢ \times ٢ = ١٦ \text{ وحدة مكعبة}$$

السؤال الثاني : أوجد حجم كل مجسم مما يأتي :



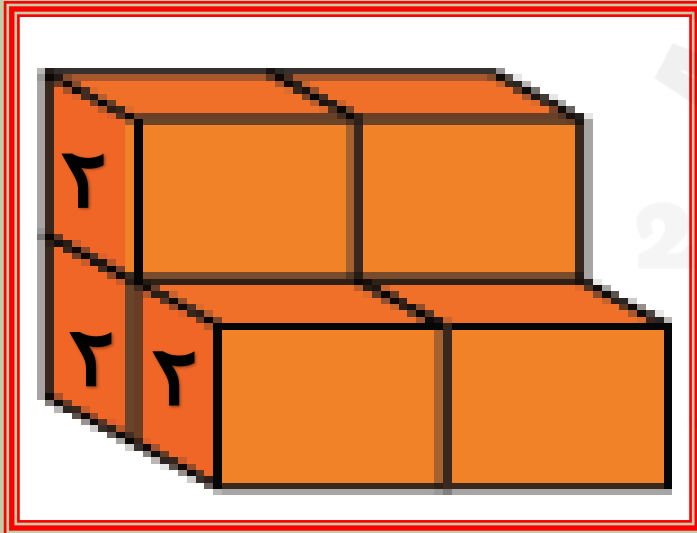
المتوازي المستطيلات يتكون من طبقتان
كل طبقة = ٨ مكعبات

$$\text{الحجم} = ٨ + ٨ = ١٦ \text{ وحدة مكعبة}$$

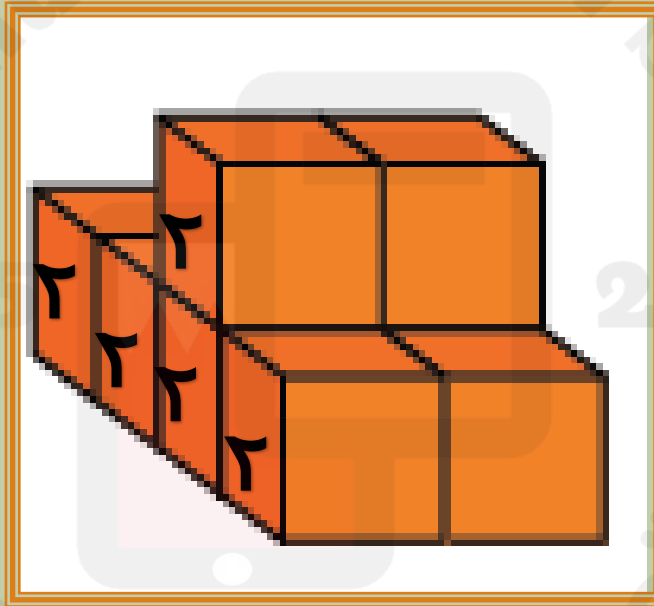
تقدير الحجم و قياسه

الحجم: مقدار ما يشغله الجسم من فراغ ويقاس
بالوحدات المكعبة

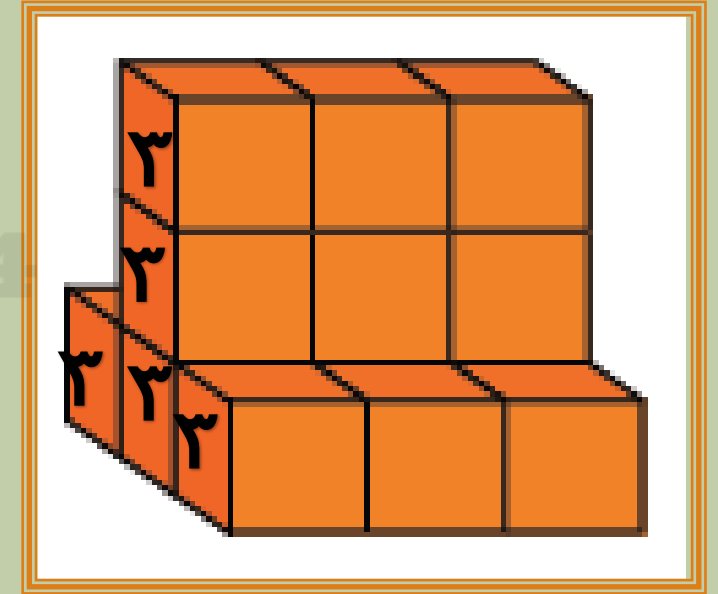
السؤال الثاني : قدر حجم كل مجسم مما يأتي :



تقدير الحجم = ٦ وحدة مكعبة



تقدير الحجم = ١٠ وحدة مكعبة



تقدير الحجم = ١٥ وحدة مكعبة

الزمن:

الساعة الواحدة تساوي ٦٠ دقيقة.

اختر الإجابة الصحيحة

ذهب محمد إلى بيت الله الحرام لأداء مناسك العمرة، ثم بدأ مناسك العمرة الساعة ٤:١٥ مساءً، و انتهى الساعة ٥:٣٠ مساءً أحسب طول الفترة الزمنية التي استغرقها محمد في أداء مناسك العمرة.

تظهر الساعة الجانبية وقت بدء تدريب فريق كرة القدم في أحد النوادي إذا كان التدريب يستغرق ٣٠ دقيقة ففي أي ساعة ينتهي التدريب .

03 : 15

٣:٢٥

٣:٤٥

ساعة و ١٥ دقيقة

ساعة و ٢٠ دقيقة