



# سلسلة تدريب على اختبار

مع ملحق الإجابات

الصف السادس الابتدائي

الفصل الخامس : القياس : الطول والكتلة والسعة

جواهر عبدالله الحربي



قناة اليوتيوب التعليمية

*Jawaher* | ABDULLAH  
ALHARBI

قناة رياضيات الصف السادس





# فهرس الدروس

## الفصل الخامس : القياس : الطول والكتلة والسعة

الطول في النظام المتري
الكتلة والسعة في النظام المتري
خطة حل المسألة استعمال مقياس مرجعي
التحويل بين الوحدات في النظام المتري



بالضغط على اسم الدرس للانتقال لصفحة الاختبار



ملحق الإجابات



موقع رفعة التعليمي

*Jawaher* | ABDULLAH  
ALHARBI

قناة اليوتيوب التعليمية



قناة رياضيات الصف السادس

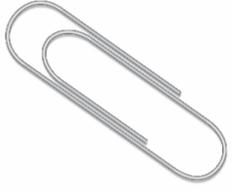


اسم الطالب :

الفصل :

تدرب على اختبار \_ الفصل الخامس

الطول في النظام المتري



ما أفضل تقدير لطول مشبك الورق ؟

١

٣,٠ كلم

د

٣,٠ م

ج

٣ سم

ب

٣ ملم

أ

ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول كتاب الرياضيات ؟

٢

الكيلو متر

د

المتر

ج

السنتيمتر

ب

الملمتر

أ



مجموعة رفة الرياضيات

ملحق إجابات الفصل الخامس

Jawaher | ABDULLAH ALHARBI

فهرس دروس الفصل الخامس

اسم الطالب :

الفصل :

تدرب على اختبار \_ الفصل الخامس

الكتلة والسعة في النظام المتري



١ ما الوحدة المناسبة لقياس سعة كوب العصير المجاور ؟

الجرام

د

الملجرام

ج

اللتر

ب

المللتر

أ

٢ أي مما يأتي تقدر كتلته بكيلو جرام واحد تقريبًا ؟

المقعد المدرسي

د

قلم الحبر

ج

كتاب الرياضيات

ب

دفتر الملاحظات

أ

ملحق إجابات الفصل الخامس

Jawaher | ABDULLAH  
ALHARBI

فهرس دروس الفصل الخامس

اسم الطالب :

الفصل :

تدرب على اختبار \_ الفصل الخامس خطة حل المسألة استعمال مقياس مرجعي

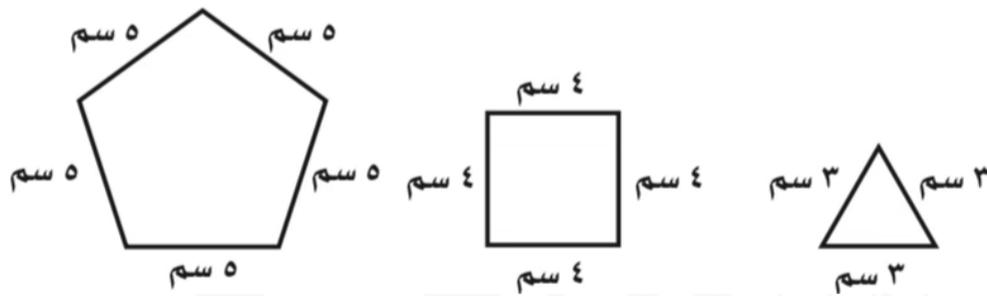
١

يقدر ياسر طول كل ثلاث خطوات من خطواته بمترين تقريبًا  
فكم من خطواته تعادل مسافة ١٥٠ م ؟

الحل

٢

انظر إلى النمط المرسوم أدناه  
ما محيط الشكل الذي يلي الشكل الأخير



الحل

ملحق إجابات الفصل الخامس

Jawaher | ABDULLAH  
ALHARBI

فهرس دروس الفصل الخامس

اسم الطالب :

الفصل :

تدرب على اختبار \_ الفصل الخامس

التحويل بين الوحدات في النظام المتري

١	إذا كانت كتلة مشعل ٢٥٩٠٠ جرام ، فما كتلته بالكيلو جرام ؟
أ	٢,٥٩ كجم
ب	٢٥,٩ كجم
ج	٢٥٩ كجم
د	٢٥٩٠ كجم
٢	كتلة كيس الطحين ٢ كجم ، فإذا كانت الكعكة الواحدة تحتاج إلى ١٠٠ جم من الطحين فكم كعكة يمكن عملها من هذا الكيس ؟



ملحق إجابات الفصل الخامس

Jawaher | ABDULLAH  
ALHARBI

فهرس دروس الفصل الخامس



# ملحق الإجابات

## الفصل الخامس : القياس : الطول والكتلة والسعة

٢	١	الطول في النظام المتري
٢	١	الكتلة والسعة في النظام المتري
٢	١	خطة حل المسألة استعمال مقياس مرجعي
٢	١	التحويل بين الوحدات في النظام المتري



بالضغط على رقم السؤال للانتقال إلى صفحة الإجابات لكل درس



فهرس الدروس



موقع رفعة التعليمي

*Jawaher* | ABDULLAH  
ALHARBI

قناة اليوتيوب التعليمية



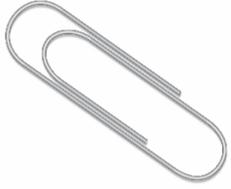
قناة رياضيات الصف السادس



## ملحق الإجابات

تدرب على اختبار \_ الفصل الخامس

الطول في النظام المتري



ما أفضل تقدير لطول مشبك الورق أدناه ؟

١

٣,٠ كلم

د

٣,٠ م

ج

٣ سم

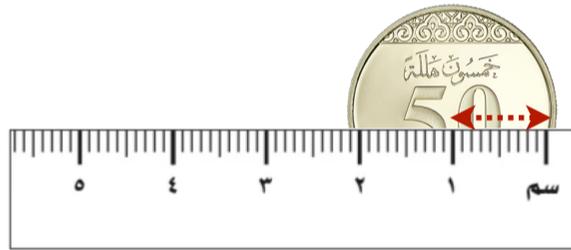
ب

٣ ملم

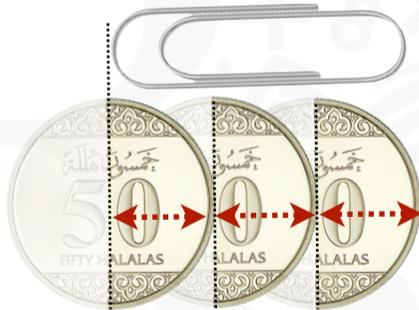
أ

الحل

طول المشبك يزيد على سمك قطعة نقد معدنية وأقل من عرض باب غرفة الصف  
إذا فالسنتيمتر وحدة مناسبة للقياس



بما أن طول نصف قطر عملة نقد معدنية = ١ سم



إذا التقدير الأنسب لطول المشبك ٣ سم

ملحق إجابات الفصل الخامس

Jawaher | ABDULLAH  
ALHARBI

فهرس دروس الفصل الخامس

## ملحق الإجابات

تدرب على اختبار \_ الفصل الخامس

الطول في النظام المتري

ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول كتاب الرياضيات ؟

٢

الكيلو متر

د

المتر

ج

السنتيمتر

ب

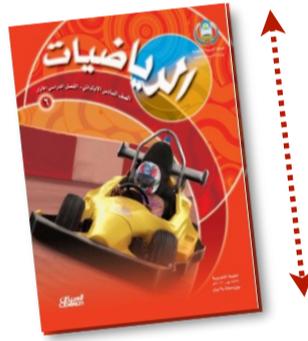
الملمتر

أ

الحل



عرض باب غرفة الصف  
= ١ م



طول كتاب الرياضيات



سمك قطعة نقد معدنية  
= ١ ملم

بما أن طول كتاب الرياضيات يزيد على سمك قطعة نقد معدنية

وأقل من عرض باب غرفة الصف

إذًا فالسنتيمتر وحدة مناسبة للقياس

ملحق إجابات الفصل الخامس

Jawaher | ABDULLAH  
ALHARBI

فهرس دروس الفصل الخامس

## ملحق الإجابات

تدرب على اختبار \_ الفصل الخامس

الكتلة والسعة في النظام المتري



ما الوحدة المناسبة لقياس سعة كوب العصير المجاور؟

١

الجرام

د

الملجرام

ج

اللتر

ب

المللتر

أ

الحل



بما أن سعة كوب العصير أكبر من قطرة العين وأصغر من قارورة

المياه المعبأ فالملتر وحدة مناسبة لقياس سعة هذا الكوب

ملحق إجابات الفصل الخامس

Jawaher | ABDULLAH  
ALHARBI

فهرس دروس الفصل الخامس

## ملحق الإجابات

تدرب على اختبار \_ الفصل الخامس

الكتلة والسعة في النظام المتري

٢

أي مما يأتي تقدر كتلته بكيلو جرام واحد تقريبًا ؟

أ	دفتر الملاحظات	ب	كتاب الرياضيات	ج	قلم الحبر	د	المقعد المدرسي
---	----------------	---	----------------	---	-----------	---	----------------

### الحل

الكيلو جرام الواحد يعادل تقريبًا كتلة ٦ حبات متوسطة من التفاح



دفتر الملاحظات وكتاب الرياضيات وقلم الحبر

تقل كتلتهم عن كتلة ٦ تفاحات

إذًا المقعد المدرسي تقدر كتلته بكيلو جرام واحد تقريبًا

## ملحق الإجابات

تدرب على اختبار \_ الفصل الخامس خطة حل المسألة استعمال مقياس مرجعي

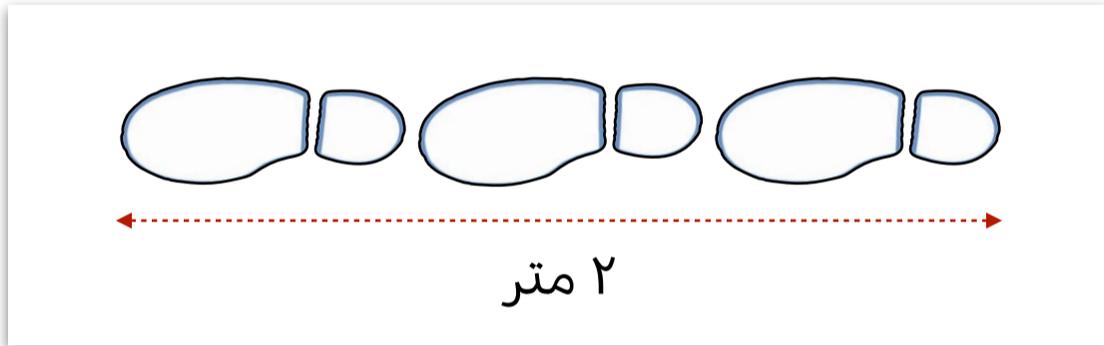
يقدر ياسر طول كل ثلاث خطوات من خطواته **بمترين** تقريبًا  
فكم من خطواته تعادل مسافة ١٥٠ م ؟

١

### الحل

يستخدم ياسر الخطوات الثلاث كمقياس مرجعي و تعادل **مترين** تقريبًا

٣ خطوات = ٢ م



المطلوب كم خطوة تعادل مسافة ١٥٠ م ؟

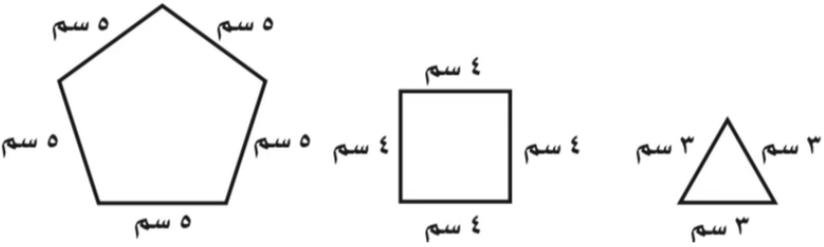
$$٧٥ = ٢ \div ١٥٠$$

$$٢٢٥ = ٣ \times ٧٥ \text{ خطوة}$$

إذًا ٢٢٥ من الخطوات تعادل ١٥٠ متر تقريبًا

## ملحق الإجابات

تدرب على اختبار \_ الفصل الخامس خطة حل المسألة استعمال مقياس مرجعي



٢ انظر إلى النمط المرسوم أدناه  
ما محيط الشكل الذي يلي الشكل الأخير

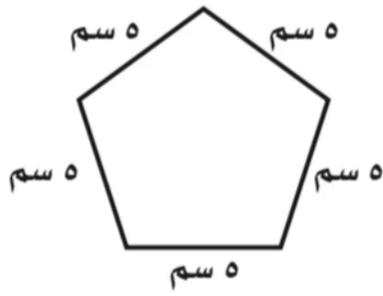
### الحل

لإيجاد محيط الشكل الذي يلي الشكل الأخير نلاحظ أن  
هناك علاقة بين طول الضلع وعدد الأضلاع في كل شكل  
حيث أن طول الضلع = عدد الأضلاع في كل شكل



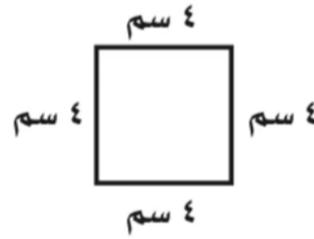
٦ أضلاع

طول الضلع ٦ سم



٥ أضلاع

طول الضلع ٥ سم



٤ أضلاع

طول الضلع ٤ سم



٣ أضلاع

طول الضلع ٣ سم

المحيط

$$٦ \times ٦ = ٣٦ \text{ سم}$$

المحيط

$$٥ \times ٥ = ٢٥ \text{ سم}$$

المحيط

$$٤ \times ٤ = ١٦ \text{ سم}$$

المحيط

$$٣ \times ٣ = ٩ \text{ سم}$$

## ملحق الإجابات

تدرب على اختبار \_ الفصل الخامس

التحويل بين الوحدات في النظام المتري

إذا كانت كتلة مشعل ٢٥٩٠٠ جرام ، فما كتلته بالكيلو جرام ؟

١

٢٥٩٠ كجم

د

٢٥٩ كجم

ج

٢٥,٩ كجم

ب

٢,٥٩ كجم

أ

الحل

المطلوب

إيجاد كتلة مشعل بوحدة الكيلو جرام

و للتحويل من الجرام إلى الكيلو جرام نقسم على ١٠٠٠

$$\begin{array}{c} \boxed{1000 \div} \\ \swarrow \quad \searrow \\ 25900 \text{ جم} = 25,9 \text{ كجم} \end{array}$$

ملاحظة :

عند القسمة على قوى العشرة نحرك الفاصلة لليسار بعدد الأصفار

## ملحق الإجابات

تدرب على اختبار \_ الفصل الخامس

التحويل بين الوحدات في النظام المتري

كتلة كيس الطحين ٢ كجم ،  
فإذا كانت الكعكة الواحدة تحتاج إلى ١٠٠ جم من الطحين  
فكم كعكة يمكن عملها من هذا الكيس ؟

٢

### الحل

#### المعطيات

كتلة كيس الطحين ٢ كجم = ٢٠٠٠ جم

$$\begin{array}{c} \boxed{100 \times} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \downarrow \quad \circ \\ 2 \text{ كجم} = 2000 \text{ جم} \end{array}$$

الكعكة الواحدة تحتاج إلى ١٠٠ جم من الطحين

#### المطلوب

كم كعكة يمكن عملها من هذا الكيس

$$20 = 100 \div 2000$$

إذاً يمكن عمل ٢٠ كعكة