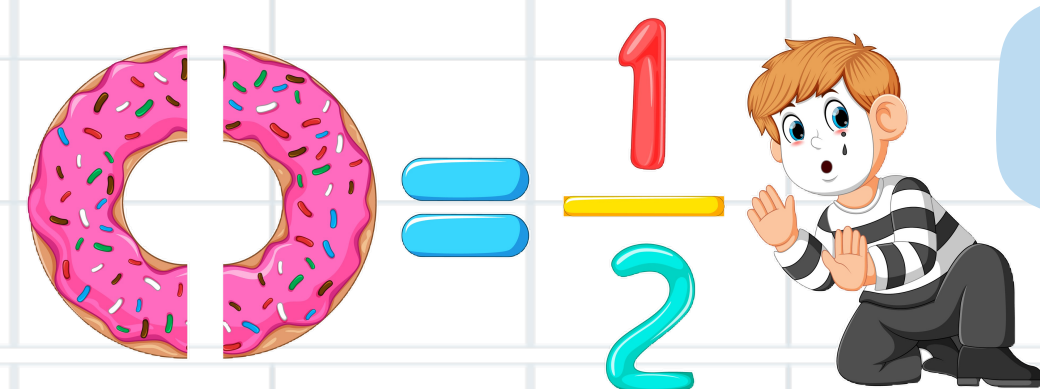
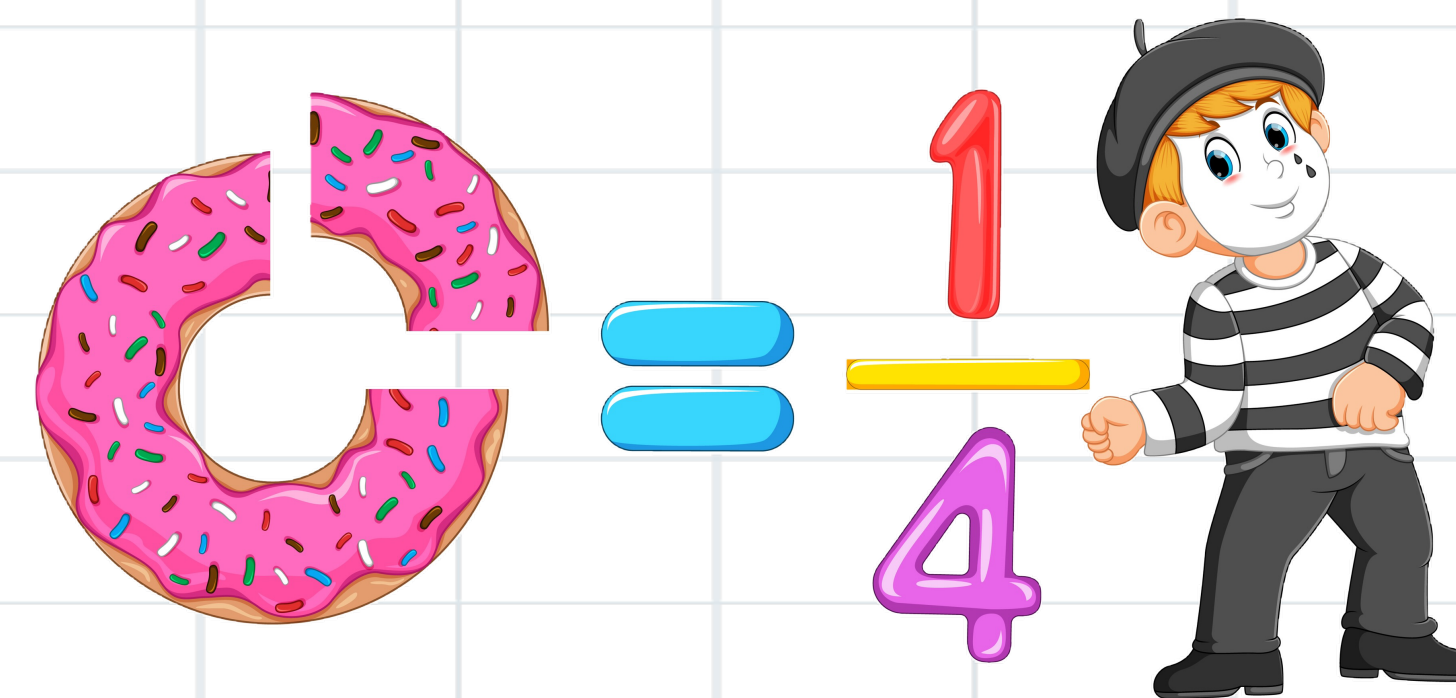




الفصل العاشر: وحدات الطول

١٠ - ١ وحدات الطول

صفحة ٤٣



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
وحدات الطول			خامس



ما زلت أعلمت

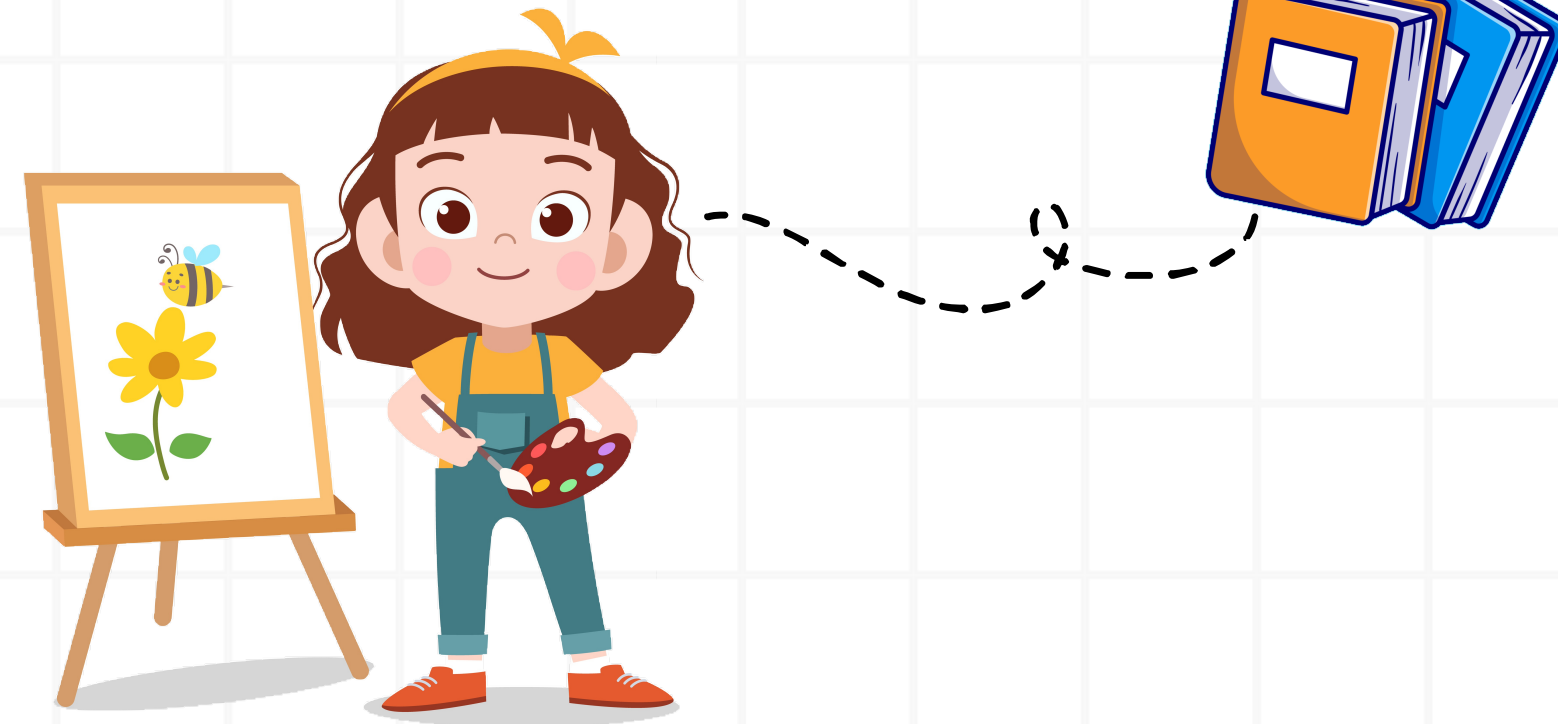
ما زلت أريد أن أعرف

ما زلت أعرف

جدول
التعلم



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الطول



فكرة الدرس

أختار وحدة مصرية مناسبة
لقياس الطول، وأحول بين
وحدات الطول المترية.

المفردات:

النظام الميري

سنتمتر

ملمتر

متر

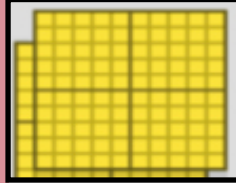
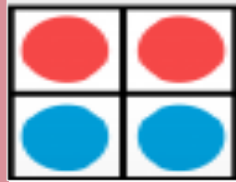
كيلومتر



أرواح



Classroomscreen



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

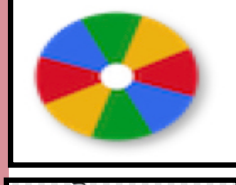
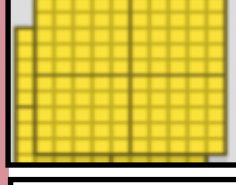
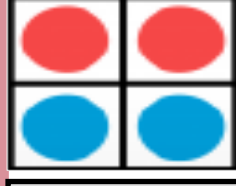
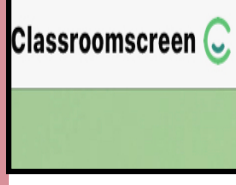
@moth_vip

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
وحدات الطول			خامس

استعد



أرواح



www.tch.ccu.sa



يَبْلُغُ ارتفاعُ الشَّجَرَةِ الظَّاهِرَةِ فِي الصُّورَةِ
حوالي ٢٠ مترًا، علمًا بأن ارتفاعَ أعلى
شجرةٍ فِي الْعَالَمِ يُقَدَّرُ بِـ ١٢٣ مترًا.



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الطول

مفهوم أساسي



النظام المتري هو نظام قياس عشري، ومن الوحدات الشائعة لقياس الطول في النظام المتري: الملمتر والسنتيمتر والمتر والكيلومتر.

وحدات الطول المتريّة

$$\begin{aligned}
 1 \text{ سنتيمتر (سم)} &= 10 \text{ ملمتر (ملم)} \\
 1 \text{ متر (م)} &= 100 \text{ سم أو } 1000 \text{ ملم} \\
 1 \text{ كيلومتر (كلم)} &= 1000 \text{ م}
 \end{aligned}$$



1 كيلومتر
طول الطريق
إلى المدرسة



1 متر
ارتفاع مقبض
الباب



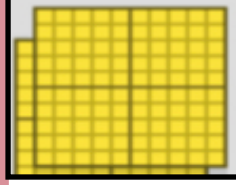
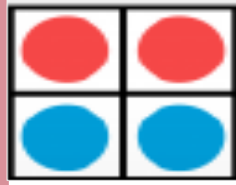
1 سنتيمتر
عرض الإصبع



1 ملمتر
سمك القطعة
النقدية



أرواح



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الطول

مثال
من واقع الحياة



اختيار وحدة مناسبة

١ **القياس:** ما الوحدة التي تستعملها لقياس طول الطريق من الرياض إلى مكة:

الملمتر، أم السنتمتر، أم المتر، أم الكيلومتر؟

طول الطريق أكبر كثيرًا من المسافة بين أرض الغرفة ومقبض الباب، لذلك فإن وحدة الكيلومتر هي وحدة القياس المناسبة.

تذكر

عند التحويل من وحدة كبيرة إلى وحدة صغيرة، استعمل الضرب.

وعند التحويل من وحدة صغيرة إلى وحدة كبيرة، استعمل القسمة.

الألف	المئات	العشرات	الأحاد	أجزاء العشرة	أجزاء المئة	أجزاء الألف
		٤	٥			
كيلومتر	هكتومتر	ديكامتر	متر	ديسمتر	سنتمتر	ملمتر

١٠٠٠

١٠٠

١٠

قيمة كل منزلة في اللوحة أدناه تساوي ١٠ أضعاف قيمة المنزلة الواقعة عن يمينها، وعند التحويل بين الوحدات المترية، اضرب أو اقسّم على:

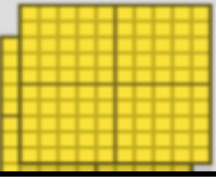
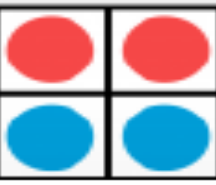
١٠٠٠، ١٠٠، ١٠



أدوات



Classroomscreen



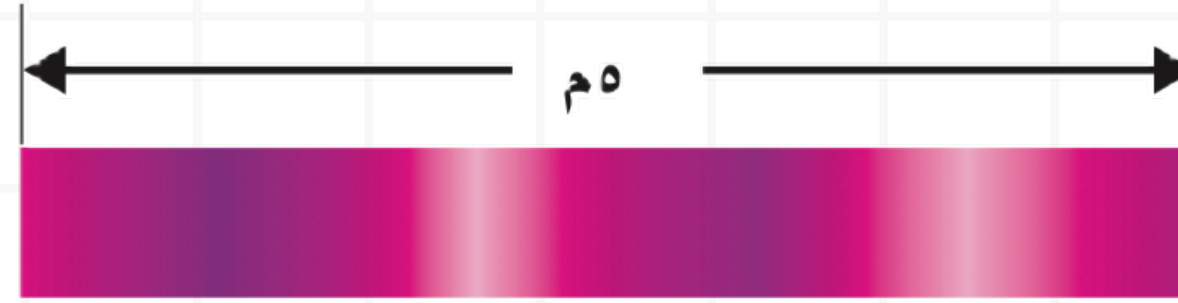
الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الطول

مثال
من واقع الحياة



التحويل من وحدات كبيرة إلى وحدات أصغر منها

٢ القياس: قصت سميكة شريطاً طوله ٥ أمتار، فكم سنتيمتراً يبلغ طول الشريط؟



تذكر

عند الضرب في ١٠ أو ١٠٠ أو ١٠٠٠، استعمل حقائق الضرب الأساسية وعد الأصفار في العوامل المضروبة.

المطلوب تحويل ٥ أمتار إلى سنتيمترات

٥ م = ٥٠٠ سم

بما أننا نريد التحويل من وحدة كبيرة (م) إلى وحدة صغيرة (سم)، فإننا نضرب.

٥٠٠ = ١٠٠ × ٥ بما أن ١ م = ١٠٠ سم، لذا نضرب ١٠٠ × ٥

إذن ٥ م = ٥٠٠ سم.

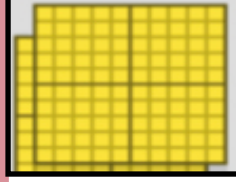
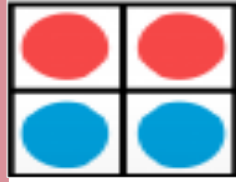
طول الشريط يساوي ٥٠٠ سنتيمتر.



أرواح



Classroomscreen



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الطول

مثال
من واقع الحياة



التحويل من وحدات صغيرة إلى وحدات أكبر منها

تزيين: لدى رشا ٥٠ قطعة زجاجية، طول كل منها ٤ سنتيمترات. إذا رتبت القطع جنبًا إلى جنب لتزيين الجدار، كما في الصورة أدناه، فكم مترًا سيبلغ طول صف هذه القطع؟

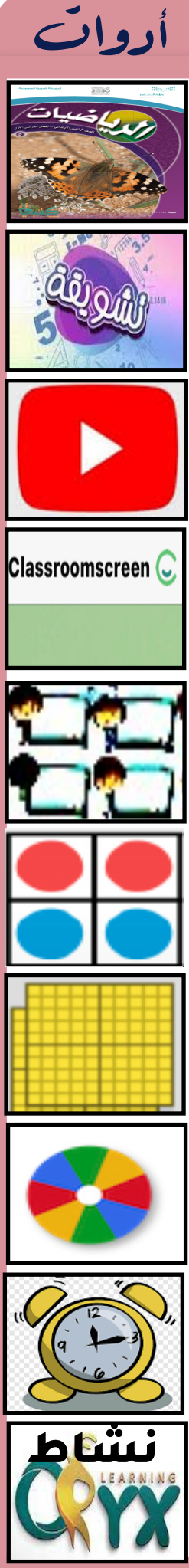


$$\begin{array}{c} \text{عدد القطع} \\ \text{طول القطعة الواحدة} \\ \times \\ \hline \text{الطول الكلي} \end{array} \quad 50 \times 4 = 200 \text{ سم}$$

الخطوة ٢: حوّل ٢٠٠ سنتيمتر إلى أمتار
٢٠٠ سم = ٢ م
بما أننا نريد التحويل من وحدة صغيرة (سم) إلى وحدة أكبر (م)، فإننا نقسم.

$$200 \div 100 = 2 \quad \text{بما أن } 100 \text{ سم} = 1 \text{ م؛ لذا نقسم } 200 \text{ على } 100$$

إذن ٢٠٠ سم = ٢ م
طول صف القطع المكوّن من ٥٠ قطعة يساوي ٢ متر.



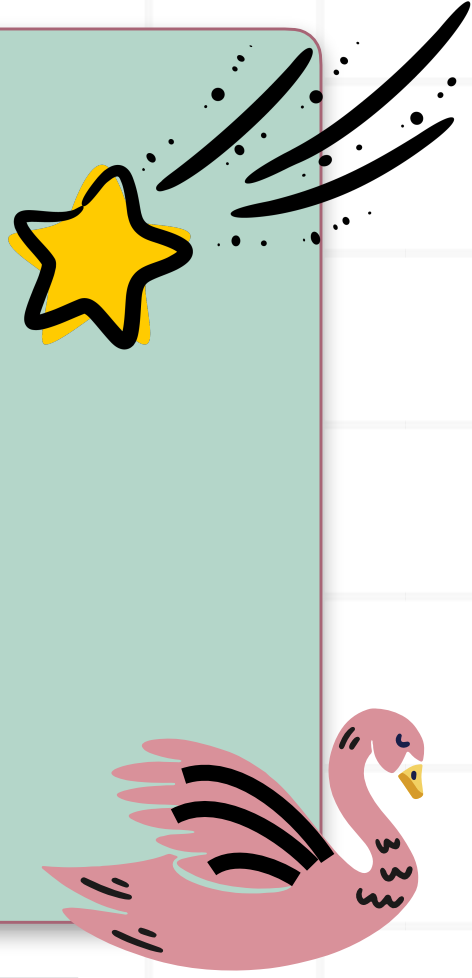
الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الطول

تأكد



اختر الوحدة المناسبة (ملتر، سنتيمتر، متر، كيلومتر) لقياس طول كل مما يأتي: مثال ١

١ ارتفاع منارة المسجد. ٢ عقد. ٣ نهر.



الحل

الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

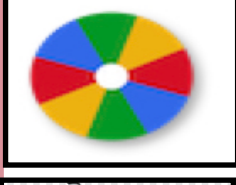
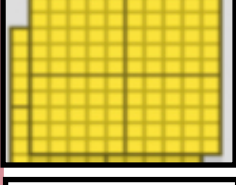
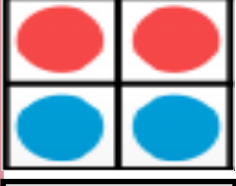
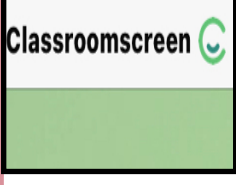
مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

أدوات



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الطول

تأكد



اختر الوحدة المناسبة (ملتر، سنتيمتر، متر، كيلومتر) لقياس طول كل مما يأتي: مثال ١

١ ارتفاع منارة المسجد.

م

٢ عقد.

سم

٣ نهر.

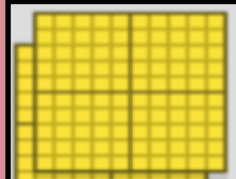
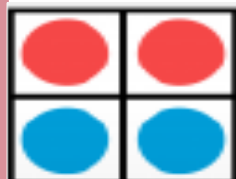
كم



أدوات



Classroomscreen



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الطول

تأكد



املأ الفراغ: المثالان ٢، ٣

٤ ٥ م = سم

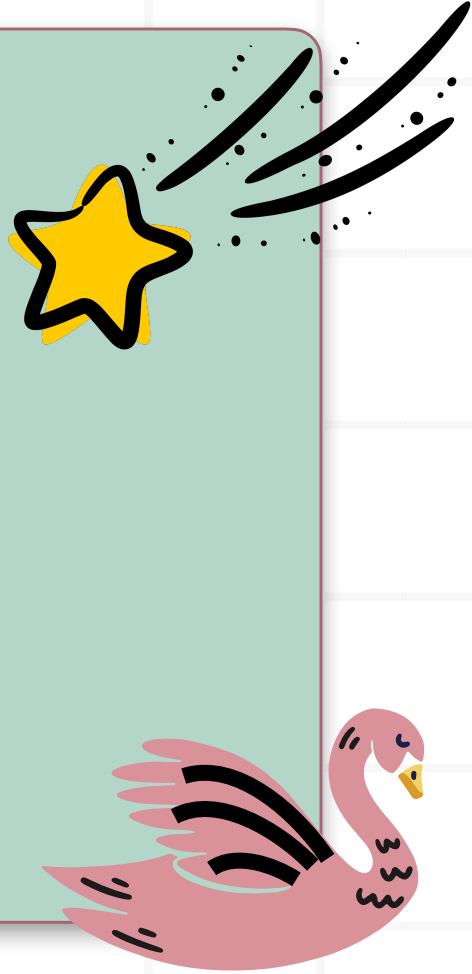
٧ ٢٠ ملم = سم

٥ ٩ كلم = م

٨ ٦٠٠٠ م = كلم

٦ ٧٠٠ سم = م

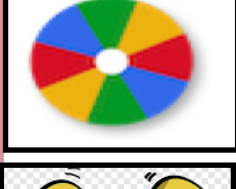
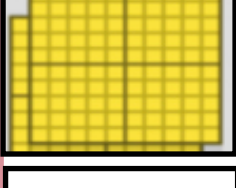
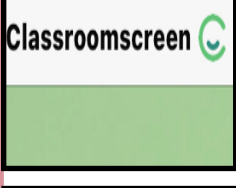
٩ ٤٥ سم = ملم



الحل



أدوات



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الطول

تأكد



٤ ٥ م = سم
٥٠٠

٥ ٩ كلم = م
٩٠٠٠

٦ ٧٠٠ سم = م
٧

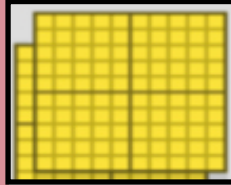
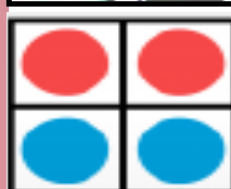
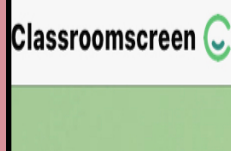
٧ ٢٠ ملم = سم
٢

٨ ٦٠٠٠ م = كلم
٦

٩ ٤٥ سم = ملم
٤٥٠



أرواح



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

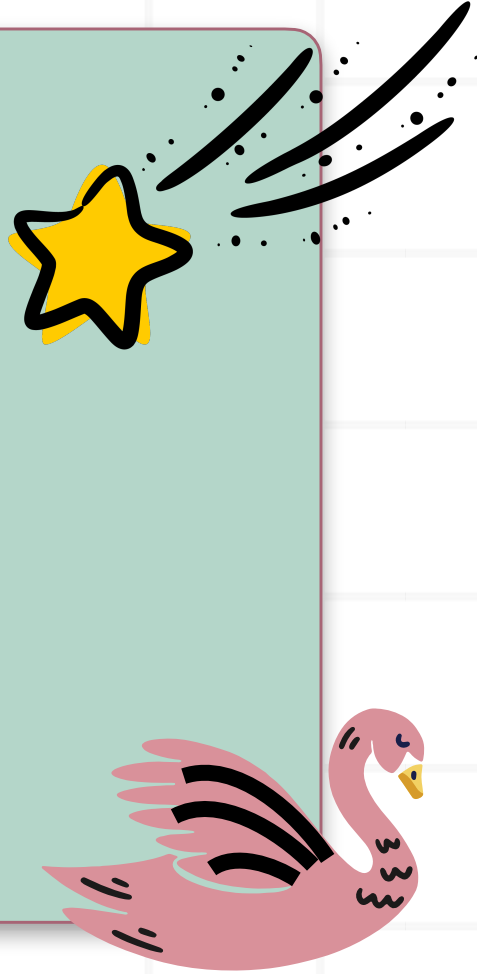
@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الطول

تأكد



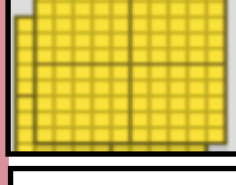
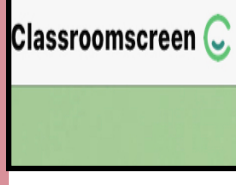
اختر مما يأتي التَّقديرَ الأنسبَ لعمقِ بركةِ سباحة: ٦ ملمتراتٍ أو ٦ سنتمتراتٍ أو ٦ أمتار. فسّر إجابتك.



الحل



أدوات



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الطول

تأكد

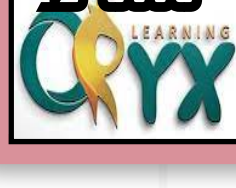
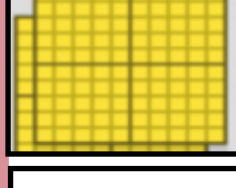
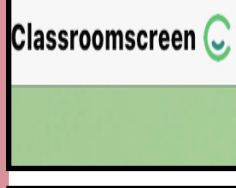


اختر مما يأتي التّقدير الأنسب لعمق بركة سباحة: ٦ ملمترات أو ٦ سنتمترات أو ٦ أمتار. فسّر إجابتك.

التقدير الأنسب هو ٦ أمتار



أدوات



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

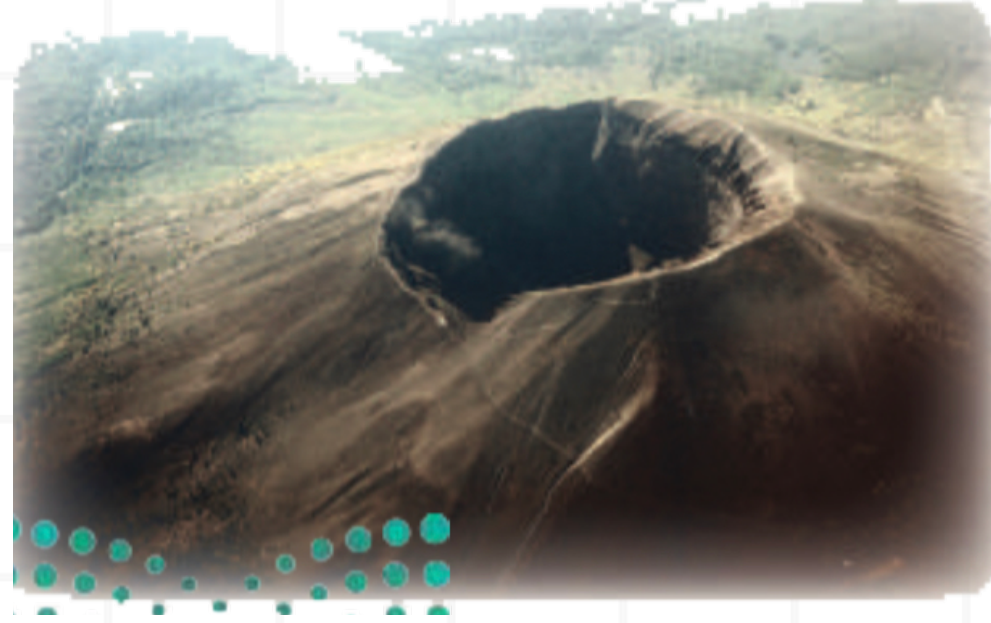
@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الطول

تدرب

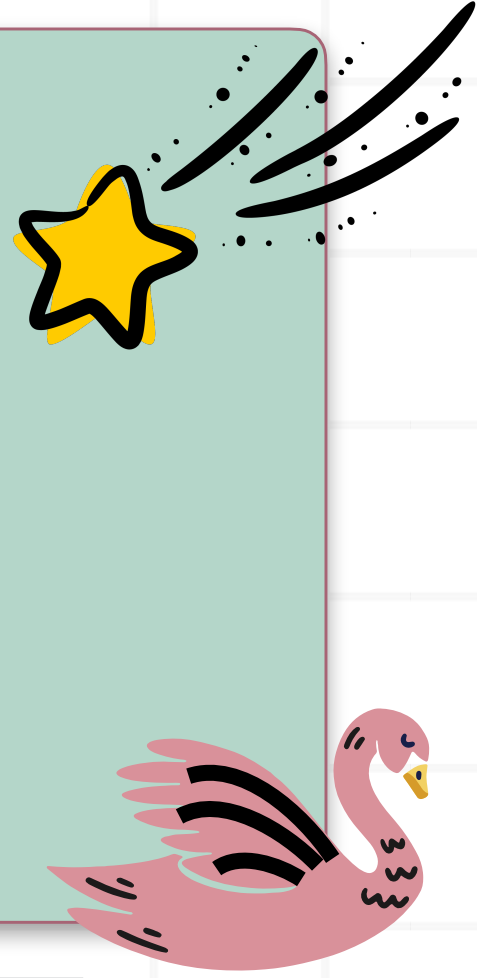


مسألة من واقع الحياة



علوم: يقع أكبر بركان نشيط في العالم في جزر هاواي، ويبلغ طول فوهته حوالي ١٢٠ كلم، وعرضها ١٠٣ كلم.

٢٨ ما الفرق بالأمتار بين طول الفوهة وعرضها؟



الحل

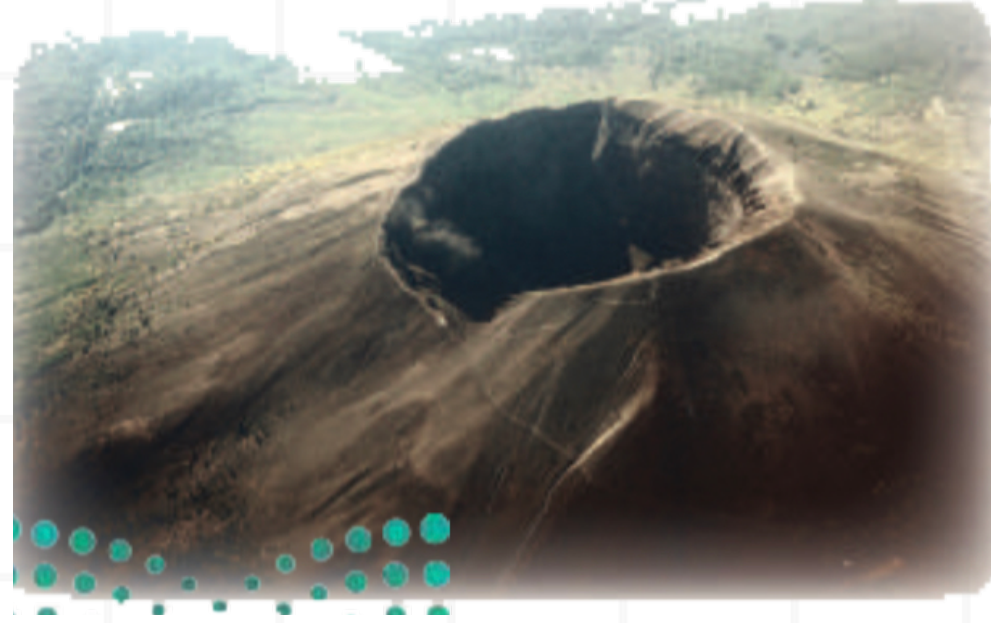


الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الطول

تدرب



مسألة من واقع الحياة



علوم: يقع أكبر بركانٍ نشِطٍ في العالم في جزر هاواي، ويبلغ طول فُوهته حوالي ١٢٠ كلم، وعرضها ١٠٣ كلم.

٢٨ ما الفرقُ بالأمتارِ بين طولِ الفُوهةِ وعرضِها؟

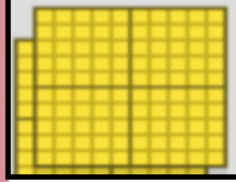
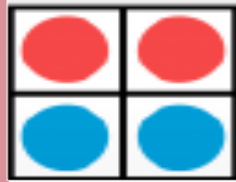
$$\text{الفرق} = ١٢٠ - ١٠٣ = ١٧ \text{ كلم } ١٧٠٠٠ \text{ م}$$



أدوات



Classroomscreen



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الطول

مسائل

مهارات التفكير العليا



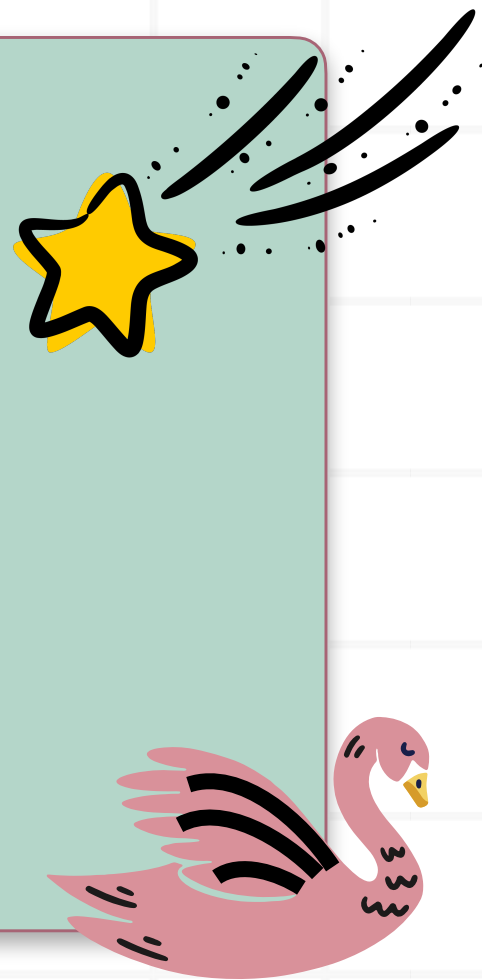
٢٩ **اكتشف المختلف:** اختر مما يلي القياس الذي يختلف عن القياسات الثلاثة الأخرى، وبرر اختيارك.

٣٥٠٠٠ ملم

٣٥٠٠ سم

٣٥ م

٣٥٠٠ كلم



الحل



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الطول

مسائل

مهارات التفكير العليا



٢٩ **اكتشف المختلف:** اختر مما يلي القياس الذي يختلف عن القياسات الثلاثة الأخرى، وبرر اختيارك.

٣٥٠٠٠ ملم

٣٥٠٠ سم

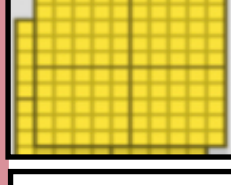
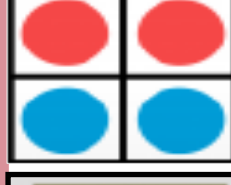
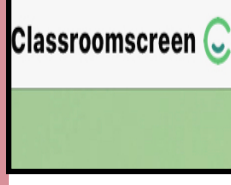
٣٥ م

٣٥٠٠ كلم

لأن القياسات الثلاثة الأخرى متساوية



أدوات



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الطول

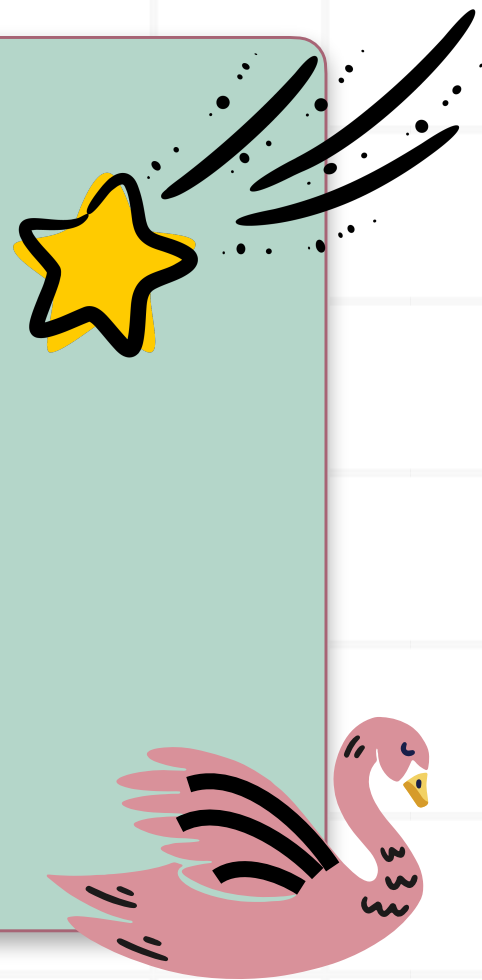
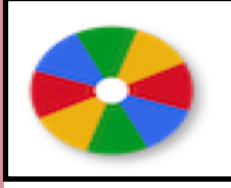
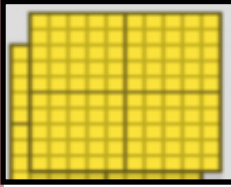
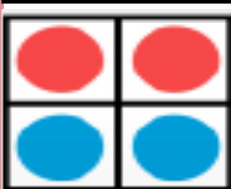
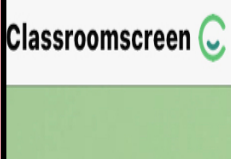
مسائل

مهارات التفكير العليا



٣٠ **تحدّ:** أوجد ناتج ٣٠ سم + ١ م + ٤٠٠٠ ملم. اشرح كيف توصلت إلى الناتج.

أدوات



الحل



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الطول

مسائل

مهارات التفكير العليا

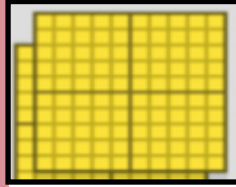
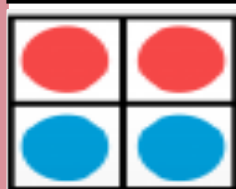
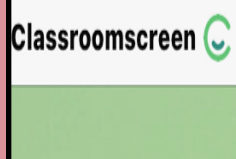


٣٠ **تحدٍّ:** أوجد ناتج ٣٠ سم + ١ م + ٤٠٠٠ ملم. اشرح كيف توصلت إلى الناتج.

حول القياسات إلى الوحدة نفسها، ثم اجمع فيكون ٥٣٠٠ ملم أو ٥٣٠ سم أو ٥,٣ متر.



أدوات





س ١ اختر الإجابة الصحيحة

(١) إذا قدرت مسافة سباق ب ٤ كلم. فكم، مترا يكون طولها ؟

أ	٤	ب	٤٠	ج	٤٠٠	د	٤٠٠٠
---	---	---	----	---	-----	---	------

(٢) ٥,٥ ملم = سم

أ	٥٥	ب	٥٥٠	ج	٠,٥٥	د	٠,٠٥٥
---	----	---	-----	---	------	---	-------

س ٢ : اختر الوحدة المناسبة لقياس طول كل مما يأتي :

ملمتر ، سنتمتر ، متر ، كيلومتر

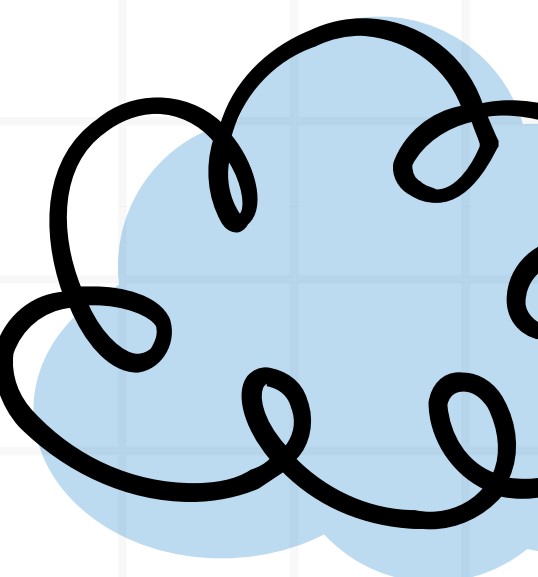
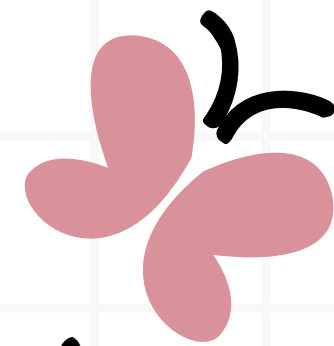
عرض شاشة التلفاز ----- ارتفاع بناية -----

المسافة من جدة إلى مكة المكرمة -----

س ٣ : حل المسألة التالية

اختر مما يلي التقدير الأنسب للمسافة التي يمكن أن تتحركها كرة قدم بعد ركل أحد اللاعبين لها: ٣٥ ملم أو ٣٥ م أو ٣٥ كلم. فسّر إجابتك.

@moth_vip



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
وحدات الطول			خامس



ما زلت أعلمت

ما زلت أريد أن أعرف

ما زلت أعرف

جدول
التعلم



الواجب

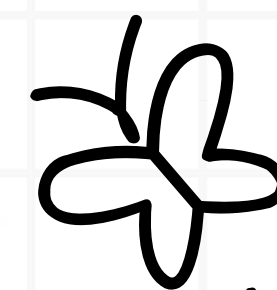
سؤال: من ١٢ إلى ٢٠

صفحة: ٤٦

@moth_vip



ختاما لا تستسلم على الإطلاق ، الأشياء الجميلة
تأخذ وقتا كثر صبرا



التركيز

فكرة الدرس

مفهوم

التدريس

استعد

أمثلة

التدريب

تأكد

مهارات عليا

التقويم

تقويم ختامي

الواجب

