الطول في النظام المتري – الدرس الأول من الوحدة الخامسة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-23 13:54:54	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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

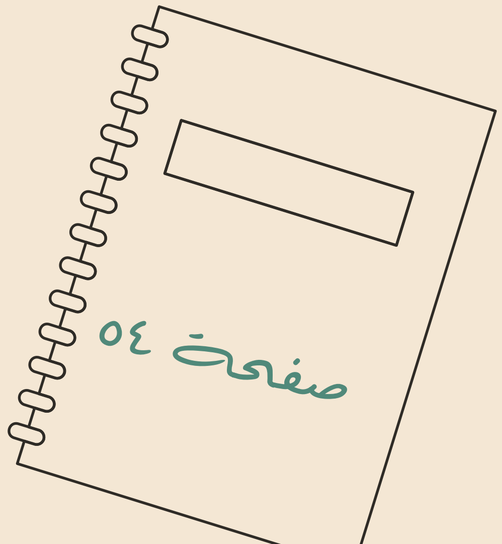
التواصل الاجتماعي بحسب					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					

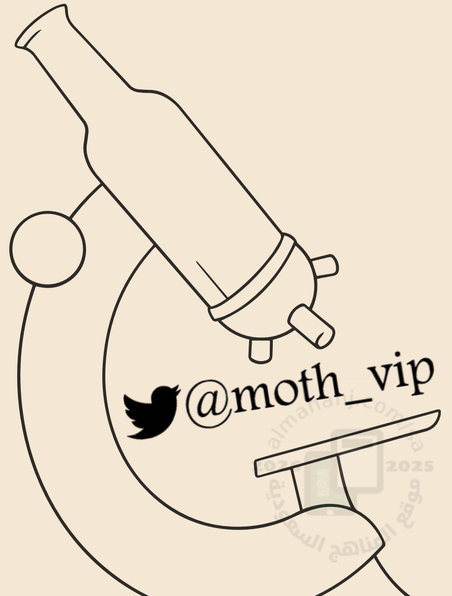
المزيد من الملفات بحسب والمادة رياضيات في الفصل الأول

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

الفصل الخامس:القياس الطول والكتلة والسعة

٥-١ الطول في النظام المتري

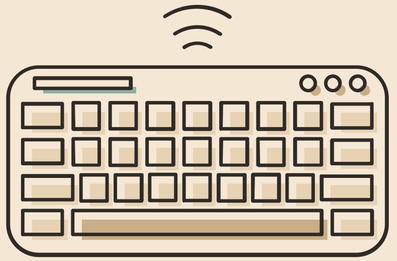




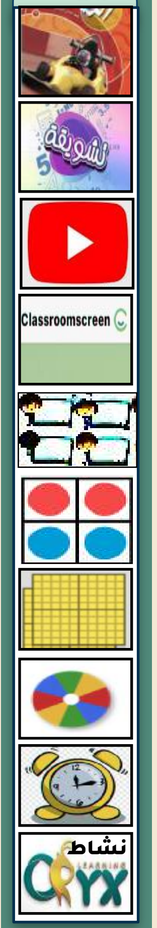
الصف		التاريخ	الصفحة	الموضوع
سادس				**الطول في النظام المتري**



جدول التعلم



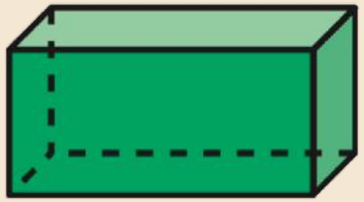
أدوات



الصف		التاريخ	الصفحة	الموضوع
سادس				**الطول في النظام المتري**

المهارة ١: مقارنة الأعداد ضمن الملايين

أيُّ الجملِ التاليةِ صحيحةٌ بالنسبةِ لأبعادِ الصندوقِ؟

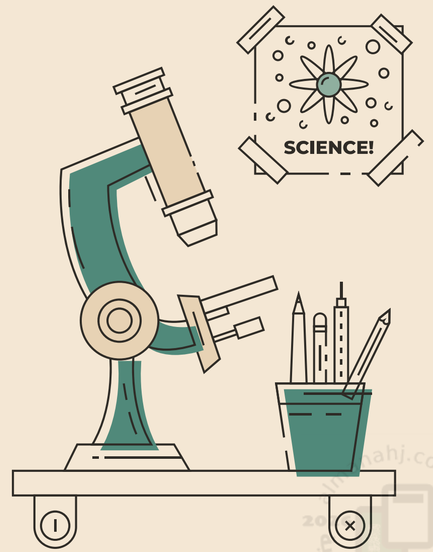


أ) الارتفاعُ أكبرُ منَ الطولِ.

ب) الارتفاعُ أكبرُ منَ العرضِ.

جـ) الطولُ أصغرُ منَ الارتفاعِ.

د) العرضُ يساوِي الارتفاعَ.



أدوات

@moth_vip

الصف		التاريخ	الصفحة	الموضوع
سادس				**الطول في النظام المتري**

أدوات

فكرة الدرس

أستعملُ وحداتِ قياسِ الطول المتريةَ.

المفردات

المترُ

النظامُ المتريُّ

الملمترُ

السنتمترُ

الكيلومترُ



استعد



اسمُ الشلالِ	الارتفاعُ (م)
أنجل (فنزويلا)	٩٧٩
أولوبينا (هاواي)	٩٠٠
ترس هرماناس (بيرو)	٩١٤
توجيلا (جنوب إفريقيا)	٩٤٨

شلالاتٌ: الجدولُ المجاورُ يبيِّنُ أطولَ شلالاتٍ في العالمِ.

١ ما وحدةُ القياسِ المستعملةُ؟

٢ ما ارتفاعُ أطولِ شلالٍ في العالمِ؟

٣ استعملِ الإنترنتَ أوْ أيَّ مصدرٍ آخرَ لإيجادِ معنى كلمةِ (مترٍ).

أدوات
Classroomscreen
نشاط

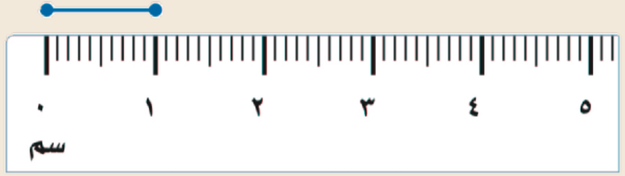
الصف		التاريخ	الصفحة	الموضوع
سادس				**الطول في النظام المتري**

المترُ هوَ وحدةُ قياسِ الطولِ الأساسيةُ في النظامِ المتريِّ. و**النظامُ المتريُّ** هوَ نظامٌ عشريٌّ يتكونُ من مجموعةٍ منَ الوحداتِ تُستخدمُ للقيامِ بأيٍّ من عملياتِ القياسِ؛ كقياسِ الطولِ أو الحرارةِ أو الزمنِ أو الكتلةِ. والجدولُ الآتي يبيِّنُ أكثرَ وحداتِ الطولِ المتريةِ استعمالاً:

وحداتُ الطولِ المتريةُ — مفهوم أساسي

الوحدةُ	المثالُ
١ **ملمتر** (ملم)	سُمكُ قطعةِ نقدٍ معدنيةٍ
١ **سنتمتر** (سم)	طولُ نصفِ قُطرِ قطعةِ نقدٍ معدنيةٍ
١ متر (م)	عرضُ بابِ غرفةِ الصفِّ
١ **كيلومتر** (كلم)	٨ أمثالِ طولِ ملعبِ كرةِ القدمِ

طولُ القطعةِ المستقيمةِ المجاورةِ ١ سنتمتر = ١٠ ملمتراتٍ.



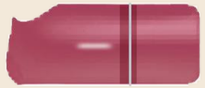
أدوات

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
سادس			الطول في النظام المتري

استعمالُ وحداتِ الطولِ المتريةِ

١ ما وحدةُ قياسِ الطولِ المناسبةُ في النظامِ المتريِّ التي تستعملُ لقياسِ سُمكِ ممحاةِ قلمِ الرَصاصِ؟



بما أنَّ سُمكَ ممحاةِ قلمِ الرصاصِ يزيدُ على سمكِ قطعةِ النقدِ المعدنيةِ، ويقلُّ عنْ نصفِ قُطرِها، إذنْ فالملمترُ وحدةٌ مناسبةٌ لقياسِ سُمكِ الممحاةِ.

ما وحدةُ الطولِ المتريةُ المناسبةُ لقياسِ كلٍّ ممَّا يأتِي؟

٢ ارتفاعِ مدرستِكَ.



بما أنَّ الارتفاعَ يزيدُ كثيرًا على نصفِ قطرِ قطعةِ النقدِ، ويقلُّ كثيرًا عن طولِ شارعٍ؛ إذن فالمترُ وحدةٌ مناسبةٌ لقياسِ ارتفاعِ مدرستِك.

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
سادس			الطول في النظام المتري

استعمالُ وحداتِ الطولِ المتريةِ

ما وحدةُ الطولِ المتريةُ المناسبةُ لقياسِ كلٍّ ممَّا يأتِي؟

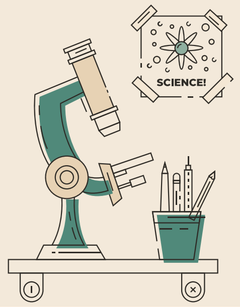
٣ المسافةِ بينَ مكةَ المكرمةِ والمدينةِ المنورةِ.

بما أنَّ المسافةَ أكبرُ منْ طولِ أحدِ شوارعِ المدنِ الرئيسةِ، إذنْ نستعملُ وحدةَ قياسٍ كبيرةٍ مثلَ الكيلُومترِ.

٤ عرضِ الطاولةِ التي تكتبُ عليْها.



بما أنَّ عرضَ الطاولةِ يزيدُ كثيرًا على نصفِ قُطرِ قطعةِ النقدِ، ويقلُّ عنْ عرضِ البابِ الَّذِي تدخلُ منْهُ الطاولةُ، إذنْ فوحدةُ السنتمترِ هيَ وحدةٌ مناسبةٌ لقياسِ عرضِ الطاولةِ.

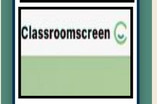


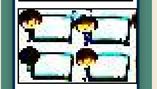
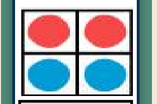
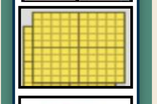
تحقق من فهمك

أدوات










@moth_vip

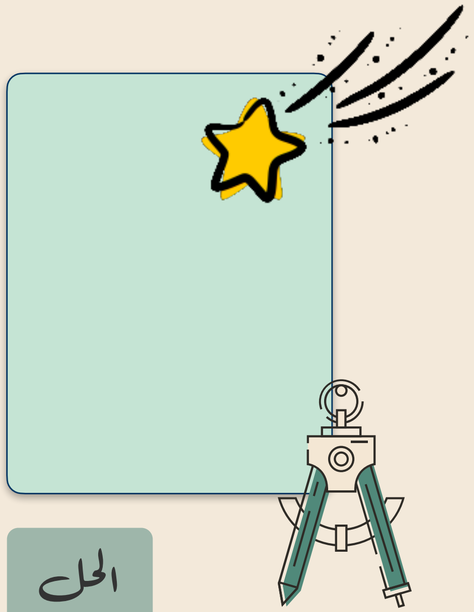
الصف		التاريخ	الصفحة	الموضوع
سادس				**الطول في النظام المتري**

تحقق من فهمك

ما وحدةُ الطولِ المتريةُ المناسبةُ لقياسِ كلٍّ ممَّا يأتِي؟

أ) سُمكِ كتابِ الرياضياتِ.

ب) ارتفاعِ غرفةِ الصفِّ.

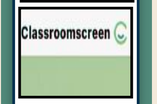


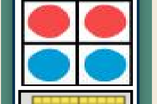
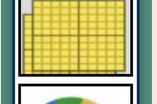
الحل

أدوات










@moth_vip

الصف		التاريخ	الصفحة	الموضوع
سادس				**الطول في النظام المتري**

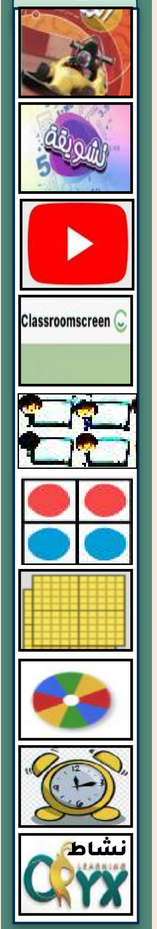
تحقق من فهمك

ما وحدةُ الطولِ المتريةُ المناسبةُ لقياسِ كلٍّ ممَّا يأتِي؟

أ) سُمكِ كتابِ الرياضياتِ. ملیمتر

ب) ارتفاعِ غرفةِ الصفِّ. المتر

أدوات



@moth_vip

الصف		التاريخ	الصفحة	الموضوع
سادس				**الطول في النظام المتري**

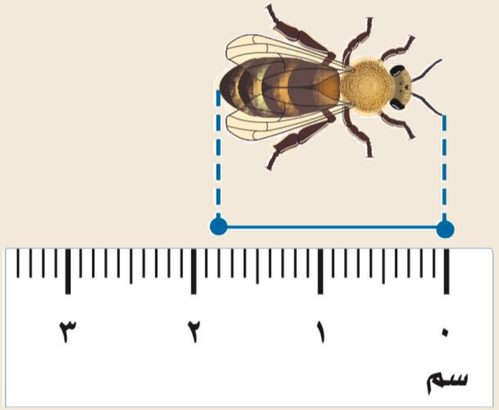
مثال من واقع الحياة

تقديرُ الطولِ وقياسُهُ

٥ حشراتٌ: قدّرْ طولَ نحلةٍ مستعملًا الوحداتِ المتريةَ، ثمَّ أوجدْ طولَها الحقيقيَّ.



طولُ النحلةِ يسُاوِي قُطرَ قطعةِ نقدٍ معدنيةٍ من فئةِ ربعِ الريالِ تقريبًا، أيْ حوالي ٢ سم.استعملِ المسطرةَ لقياسِ طولِ النحلةِ.

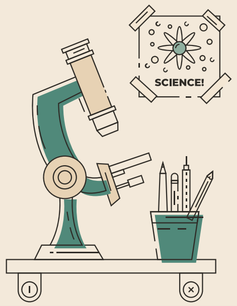


طولُ النحلةِ المبيَّنةِ في الشكلِ المجاورِ يُساوِي ١٨ ملمترًا = ١,٨ سنتمتر.



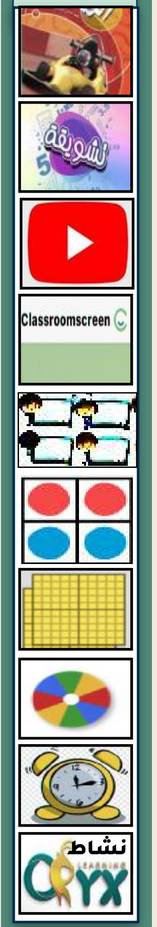
الربطُ بالحياةِ:

تنتجُ ٦٠٠ نحلةٍ في اليومِ كيلُوجرامًا واحدًا منَ العسلِ تقريبًا.



تحقق من فهمك

أدوات





@moth_vip

الصف		التاريخ	الصفحة	الموضوع
سادس				الطول في النظام المتري

جـ) قدِّرْ طولَ المسمارِ المجاورِ مستعملًا الوحداتِ المتريةَ، ثمْ أوجدْ طولَهُ الحقيقيَّ.



الحل

@moth_vip

الصف		التاريخ	الصفحة	الموضوع
سادس				**الطول في النظام المتري**

تحقق من فهمك



جـ) قدِّرْ طولَ المسمارِ المجاورِ مستعملًا الوحداتِ المتريةَ، ثمْ أوجدْ طولَهُ الحقيقيَّ.

التقدير: ٤ سم

الطول الحقيق: ٤,٢ سم



@moth_vip

الصف		التاريخ	الصفحة	الموضوع
سادس				**الطول في النظام المتري**

أدوات

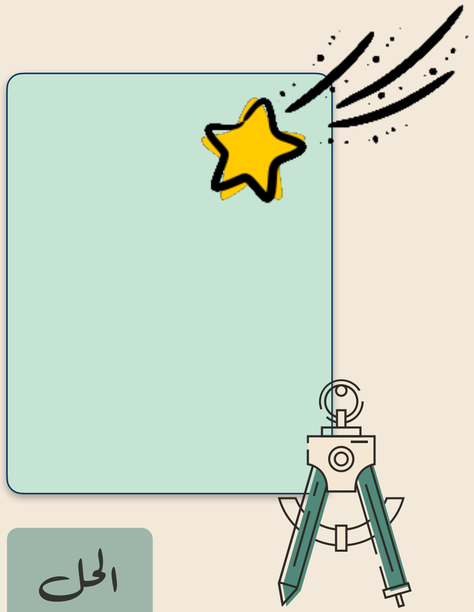
ما وحدةُ الطولِ المتريةُ المناسبةُ لقياسِ كلٍّ ممّا يأتي؟

١ سُمْكِ الآلةِ الحاسبةِ.

٢ المسافةِ بينَ المنزلِ والمستشفى.

٣ ارتفاعِ شجرةٍ.

٤ عرضِ شاشةِ حاسوبٍ.



الحل



@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
سادس			الطول في النظام المتري

أدوات

ما وحدةُ الطولِ المتريةُ المناسبةُ لقياسِ كلٍّ ممّا يأتي؟

١ سُمْكِ الآلةِ الحاسبةِ.

المليمتر

٢ المسافةِ بينَ المنزلِ والمستشفى.

الكيلو متر

٣ ارتفاعِ شجرةٍ.

المتر

٤ عرضِ شاشةِ حاسوبٍ.

السنتيمتر

@moth_vip

تـــــأكد

قدِّرْ طولَ كلٍّ منَ الشكلينِ الآتيينِ مستعملًا الوحداتِ المتريةَ، ثمَّ أوجدْ طولَها الحقيقيَّ

٥



٦



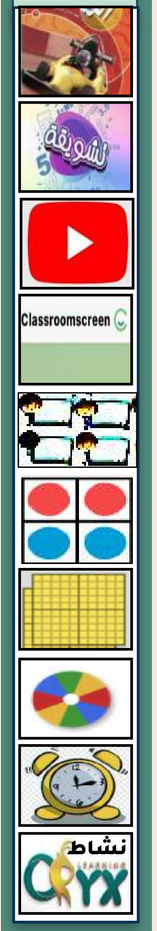
الحل







أدوات



التركيز	فكرة الدرس	المفردات	التدريس	استعد	أمثلة	التدريب	تأكد	مهارات عليا	التقويم	تقويم ختامي	الواجب

@moth_vip

تـــــأكد

قدِّرْ طولَ كلٍّ منَ الشكلينِ الآتيينِ مستعملًا الوحداتِ المتريةَ، ثمَّ أوجدْ طولَها الحقيقيَّ

٥



التقدير: ٢ سم

الطول الحقيق: ٢,٣ سم

٦



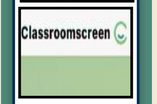
التقدير: ٢ سم

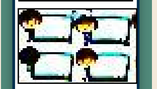
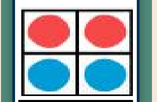
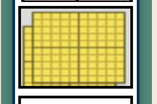
الطول الحقيق: ٢ سم

أدوات





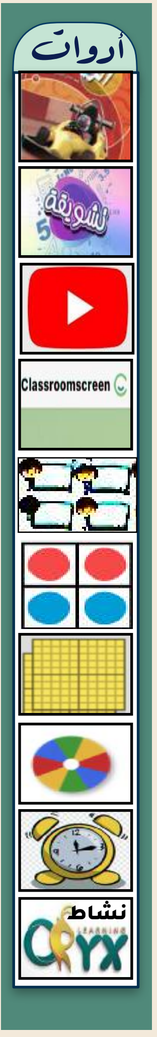


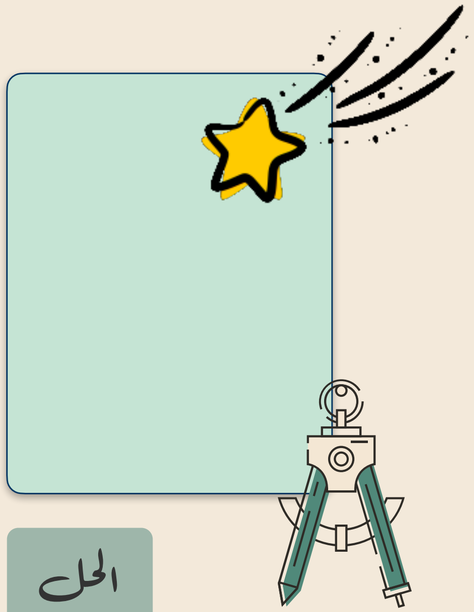



@moth_vip

الصف		التاريخ	الصفحة	الموضوع
سادس				الطول في النظام المتري



٣٤ مسألةٌ مفتوحةٌ : اذكرْ ثلاثةَ أمثلةٍ على أشياءَ سُمْكُها أكبرُ منْ سمكِ قطعةِ النقدِ المعدنيةِ ، وعرضُها أقلُّ منْ عرضِ بابِ الصفِّ، وما الوحدةُ المتريةُ المناسبةُ لقياسِ الأشياءِ التي اخترتَهَا؟

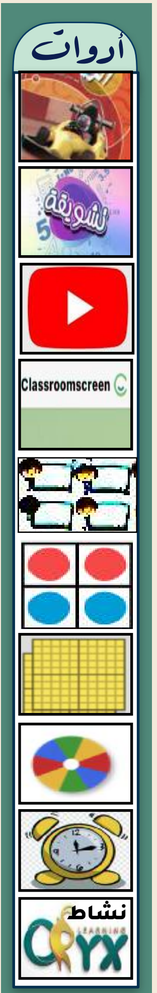


الحل



@moth_vip

الصف		التاريخ	الصفحة	الموضوع
سادس				**الطول في النظام المتري**



٣٤ مسألةٌ مفتوحةٌ : اذكرْ ثلاثةَ أمثلةٍ على أشياءَ سُمْكُها أكبرُ منْ سمكِ قطعةِ النقدِ المعدنيةِ ، وعرضُها أقلُّ منْ عرضِ بابِ الصفِّ، وما الوحدةُ المتريةُ المناسبةُ لقياسِ الأشياءِ التي اخترتَهَا؟

الكتاب : سم

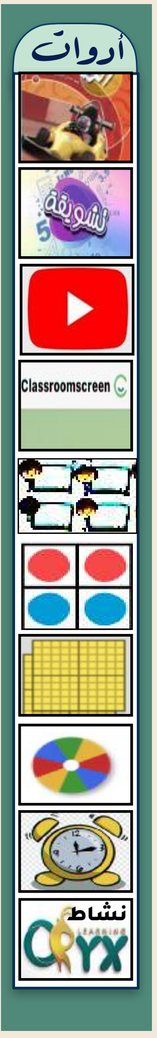
شاشة الحاسوب: سم

الممحاة: سم



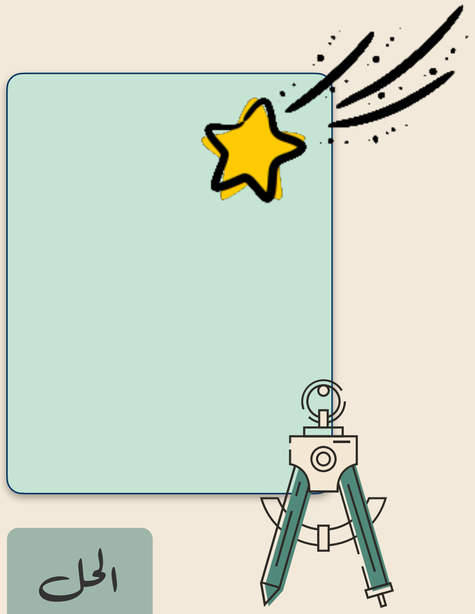
@moth_vip

الصف		التاريخ	الصفحة	الموضوع
سادس				الطول في النظام المتري



٣٥ تحدٍّ: رتِّبِ الأطوالَ الآتيةَ منَ الأكبرِ إلى الأصغرِ:

٨,٤ ملم، ٨,٤ م، ٨,٤ سم، ٤٨,٠ م، ٠,٠٤٨ كلم.



الحل



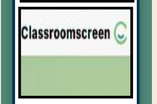
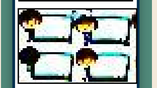
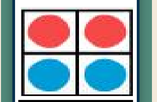
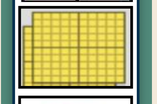
@moth_vip



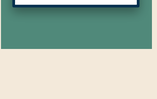
الصف		التاريخ	الصفحة	الموضوع
سادس				**الطول في النظام المتري**









٣٥ تحدٍّ: رتِّبِ الأطوالَ الآتيةَ منَ الأكبرِ إلى الأصغرِ:

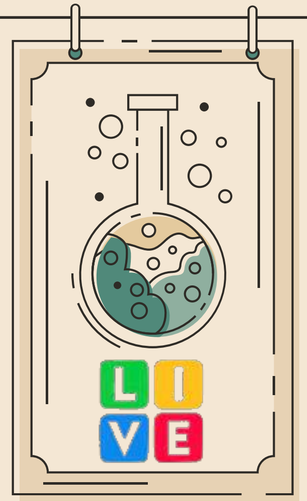
٤,٨ ملم، ٤,٨ م، ٤,٨ سم، ٤٨,٠ م، ٠,٠٤٨ كلم.

٠,٠٤٨ كلم ، ٤,٨ م ، ٠,٤٨ م ، ٤,٨ سم ، ٤,٨ ملم



@moth_vip

تقويم ختـــامي



س١ اختار الإجابة الصحيحة:

(١) ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس كتاب الرياضيات

أ	ملم	ب	سم	ج	م	د	كلم

(٢) أي قياسات الطول الآتية أكبر

أ	٢ سم	ب	م	ج	١٠ ملم	د	٥ سم

(٣) ماذا يساوي نصف المتر السنتيمترات

أ	٥٥ سم	ب	٥٠ سم	ج	٥٠٠سم	د	٠,٥ سم

س٢ حل المسألة

يتدرب سامر على الغطس في بركة سباحة . حاول تقدير أكبر عمق للبركة ، وأي مما يأتي هو التقدير الأنسب لعمق البركة :
٣,٥ سنتمترات ، ٣,٥ أمتار ، أم ٣,٥ كيلومترات

- -

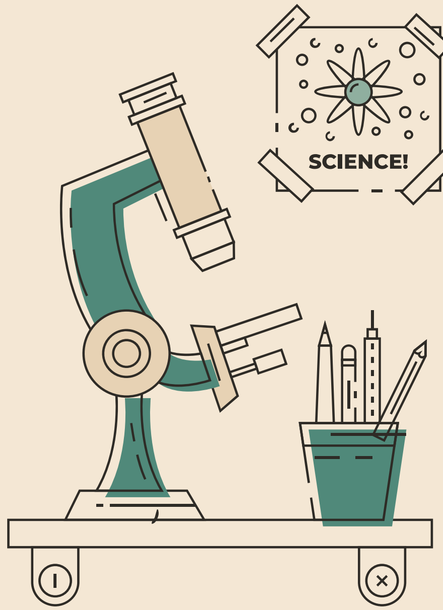
أدوات

@moth_vip

الـــــــــواجب

سؤال : ٧ ، ١٥ ، ٢٣

صفحة : ٥٦ - ٥٧



خـتـامـاً

التعليم ليس استعداد للحياة، بل انه الحياة.

@moth_vip