

الفصل التاسع القياس

وحدات الطول المترية

Aishah Aljukani



جدول التعلم



ماذا تعلمت ؟

ماذا أريد أن أعرف ؟



ماذا أعرف ؟



المفردات

المِلْمِتر (ملم)

السَّنْتِمْتر (سم)

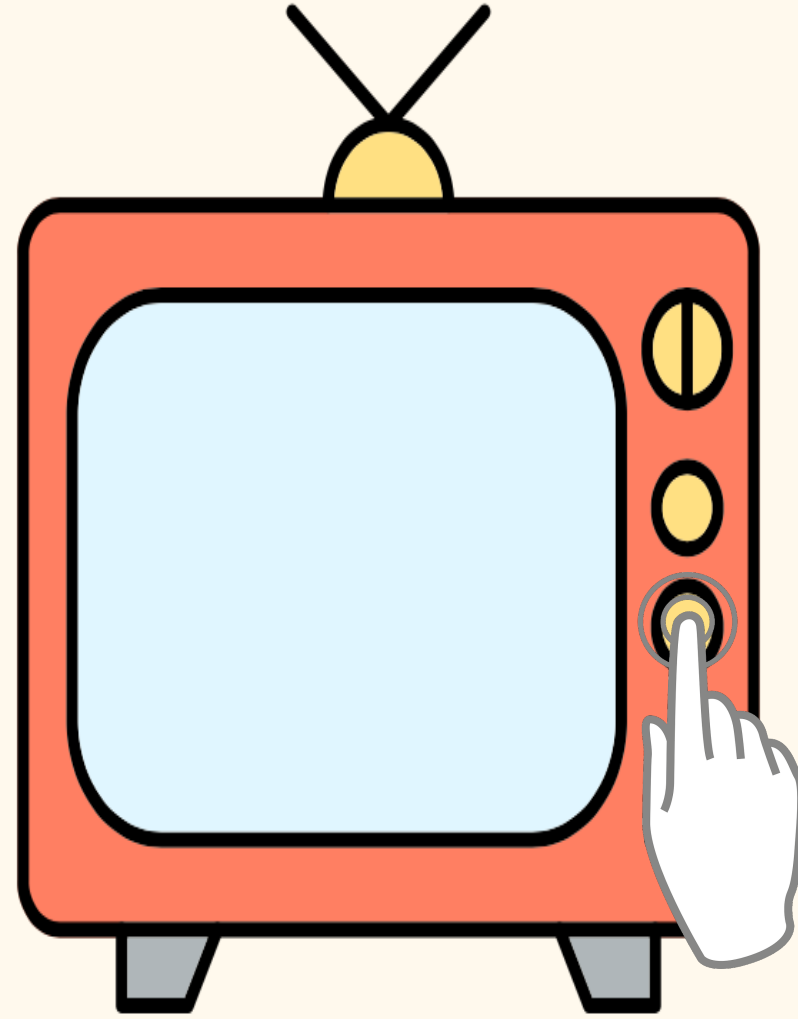
المِتر (م)

الكيلوْمِتر (كلم)

فكرة الدرس

أُقَدِّرُ الْأَطْوَالَ، وَأَقِيسُهَا
بِوَحَدَاتِ الطُّوْلِ الْمَتْرِيَّةِ.

تشويقه





وحدات الطول المترية



استعد

زَرَعَ والد ماجدِ الجَزَرَ في مزرعته،
وَحِينَما نَما جَمَعَ بَعْضَهُ. قَسَ طَوْلَ
الجَزَرَةِ إلى أَقربِ سَنْتِمِترٍ.

تُسْتَعمَلُ المِسْطَرَّةُ لِقِياسِ أَطْوالِ بَعْضِ الأشياءِ.
وَحَدَاتُ الطَّوْلِ المِثْرِيَّةُ هِيَ المِلْمِترُ، والسَّنْتِمِترُ، والمِترُ، والكيلومِترُ.

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَقْدُرُ الأَطْوالَ، وَأَقِيسُها
بِوَحَدَاتِ الطَّوْلِ المِثْرِيَّةِ.

المُفْرَدَاتُ

المِلْمِتر (ملم)

السَّنْتِمِتر (سم)

المِتر (م)

الكيلومِتر (كلم)



مفهوم أساسي	وحدات الطول المترية		
الكيلومتر (كلم) وحدة قياس المسافات الطويلة.	المتر (م) يساوي ارتفاع كرسي تقريبا.	السنتيمتر (سم) يساوي عرض الزر تقريبا.	المليمتر (مم) يساوي سمك ٦ ورقات تقريبا.
			



مثال من واقع الحياة



قياس الطول

غذاء: قس طول الجزرة إلى أقرب سنتيمتر.



ضع بداية المسطرة عند أحد طرفي الجزرة، ولا حظ أن الطرف الثاني للجزرة قبل علامة ١٣ سنتيمترًا بقليل.
إذن طول الجزرة ١٣ سنتيمترًا تقريبًا.

لِتَعْرِفْ وَحْدَةَ الْقِيَاسِ الْمُنَاسِبَةَ قَدَّرْ دَائِمًا طَوْلَ أَيِّ شَيْءٍ قَبْلَ قِيَاسِهِ.

مثال من واقع الحياة

تقدير الطول



مدرسة: ما أفضل تقدير لطول طاولة الطالب؟

(أ) ٥ ملمترات.

(ب) ٥ سنتيمترات.

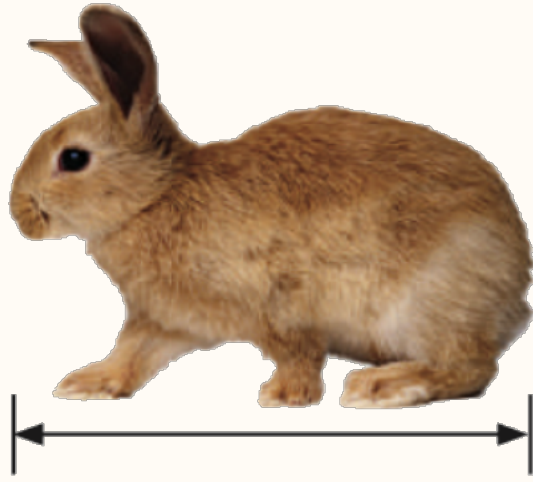
(ج) ٥٠ سنتيمترًا.

(د) ٥ أمتار.

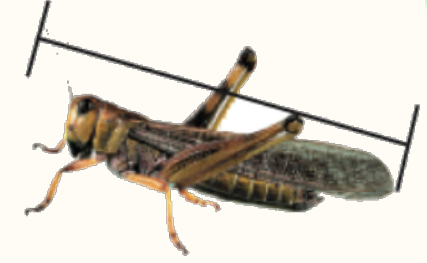
يَجِبُ أَنْ يَكُونَ طَوْلُ الطَّاوِلَةِ كَافِيًا لِأَنْ يَجْلِسَ الطَّالِبُ خَلْفَهَا بِشَكْلِ مُرِيحٍ؛ إِذَنْ
٥ سَنْتِمِثَرَاتٍ وَ ٥ مِلْمِثَرَاتٍ قَلِيلَةٌ جَدًّا، وَأَنْ ٥ أَمْتَارٍ كَبِيرَةٌ جَدًّا، وَعَلَيْهِ فَإِنَّ الْاِخْتِيَارَ
(٥٠ سَنْتِمِثَرًا) هُوَ الْأَفْضَلُ.



قدّر إلى أقرب سنّيمتر، ثمّ قسّ طول كلّ من الأشياء الآتية: المثالان ١، ٢



٢



١

اختر أفضل تقدير لطول كلّ مما يلي: مثال ٢

سمك خيط الصوف:

(أ) ١ ملمتر.

(ب) ١ متر.

(ج) ١ سنّيمتر.

(د) ١ كيلومتر.



٤

٣ طول القارب:

(أ) ٦ سنّيمترات.

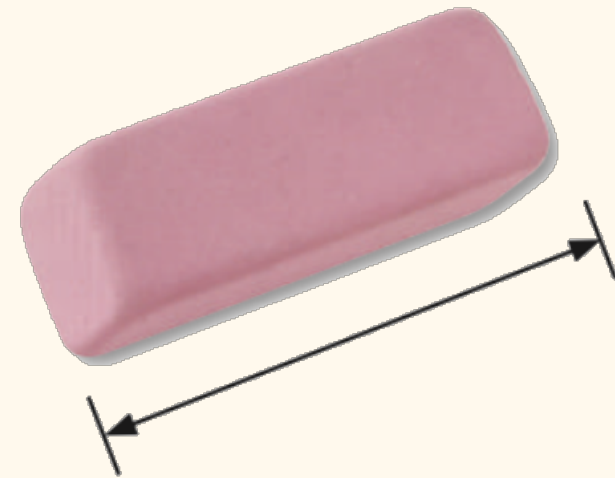
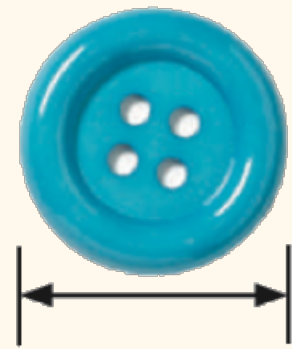
(ب) ٢ متر.

(ج) ٦ ملمترات.

(د) ٢ كيلومتر.

تَدْرِبْ وَحُلِّ الْمَسَائِلْ

قَدِّرْ إِلَى أَقْرَبِ سَنْتِمِترٍ، ثُمَّ قِسْ طَوْلَ كُلِّ مِنَ الْأَشْيَاءِ الْآتِيَةِ: المِثَالانِ ١، ٢



اختر أفضل تقدير لطول كل مما يلي: مثال ٢
١٠ طول ساق نبتة الذرة.

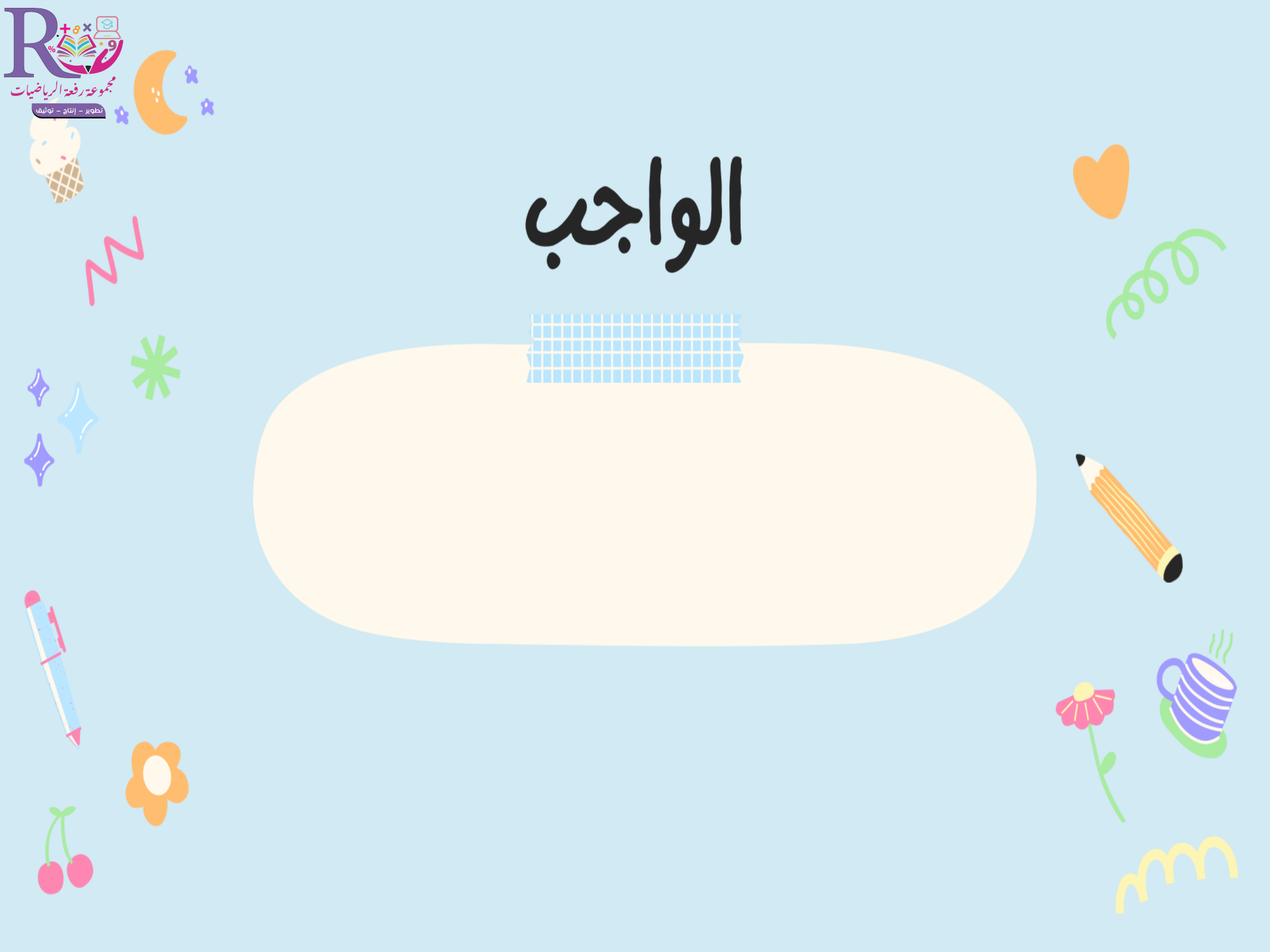
١١ طول مدرج المطار.



- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|------------------|
| (أ) ٢ ملمتر | (ج) ٢ متر | (أ) ٥ ملمترات | (ج) ٥٠ سنتيمترًا |
| (ب) ٢ سنتيمتر | (د) ٢ كيلومتر | (ب) ٥ أمتار | (د) ٥ كيلومترات |

مسائل مهارات التفكير العليا

١٢ مسألة مفتوحة: اذكر ثلاثة أشياء من غرفة الصف طول كل منها أكبر من ١٠ سنتيمترات وأقل من ١٠٠ سنتيمتر. قدر أطوالها ثم قسها.



الواجب

