

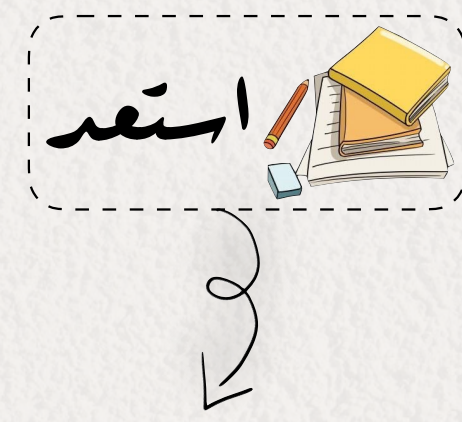
الفصل ٩ القياس

وحدات الطول المترية

الدرس ٩-١ : وحدات الطول المترية

@alghamdi_nayef

@halimah6000



استعد

زَرَعَ والدُ ماجِدِ الجَزَرَ في مَزْرَعَتِهِ،
وَحينَما نَما جَمَعَ بَعْضَهُ. قَسَّ طَوْلَ
الجَزَرَةِ إلى أَقربِ سَنتِمَترٍ.

تُسْتَعمَلُ المِسْطَرَّةُ لِقِياسِ أَطْوالِ بَعْضِ الأَشْياءِ.

أَقْدِرُ الأَطْوالَ، وَأَقِيسُها
بِوَحِداَتِ الطُّولِ المِترِيَّةِ.

المُفْرَدَاتُ

المِلِمِتر (ملم)

السَّنتِمِتر (سم)

المِتر (م)

الكِيلومِتر (كلم)

وَحَدَاتُ الطَّوْلِ الْمِثْرِيَّةُ هِيَ الْمِلِمِثْرُ، وَالسَّنْتِمِثْرُ، وَالْمِثْرُ، وَالْكِيلُوْمِثْرُ.

مفهوم أساسي

وَحَدَاتُ الطَّوْلِ الْمِثْرِيَّةُ

الكِيلُوْمِثْرُ (كلم)

وَحْدَةُ قِيَاسِ
المَسَافَاتِ الطَّوِيلَةِ.



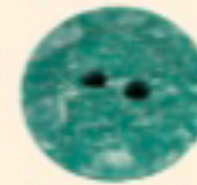
الْمِثْرُ (م)

يُسَاوِي ارْتِفَاعَ
كُرْسِيِّ تَقْرِيبًا.



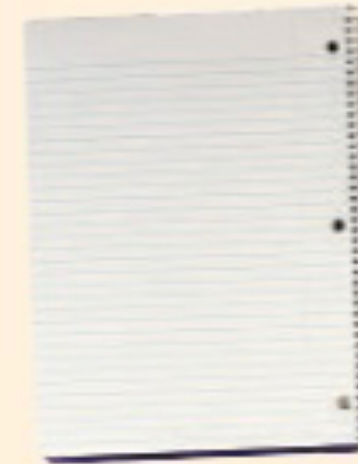
السَّنْتِمِثْرُ (سم)

يُسَاوِي عَرْضَ
الزَّرِّ تَقْرِيبًا.



الْمِلِمِثْرُ (مم)

يُسَاوِي سُمْكَ
٦ ورقاتٍ
تَقْرِيبًا.

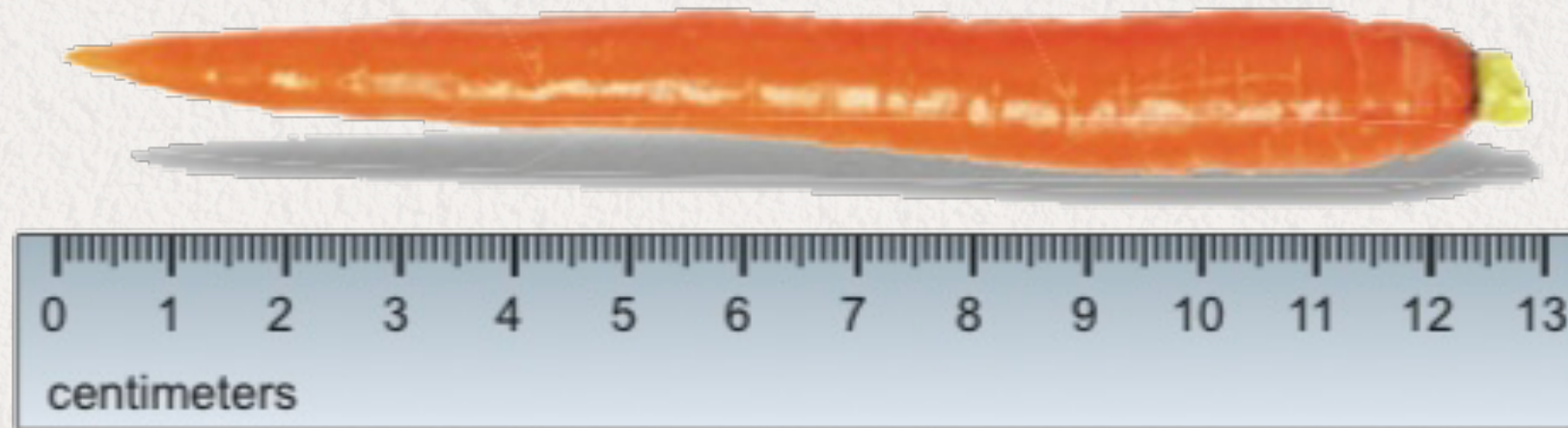


قياس الطول

مثال من واقع الحياة



١ غداء: قس طول الجزرة إلى أقرب سنتيمتر.



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

لِتَعْرِفَ وَحْدَةَ الْقِيَاسِ الْمُنَاسِبَةَ قَدَّرْ دَائِمًا طُولَ أَيِّ شَيْءٍ قَبْلَ قِيَاسِهِ.

مثال من واقع الحياة

تقدير الطول



مدرسة: ما أفضل تقدير لطول طاولة الطالب؟

(أ) ٥ ملمترات.

(ب) ٥ سنتيمترات.

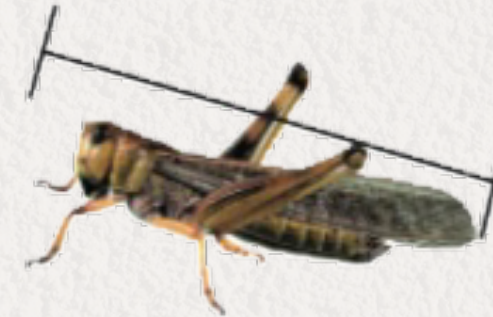
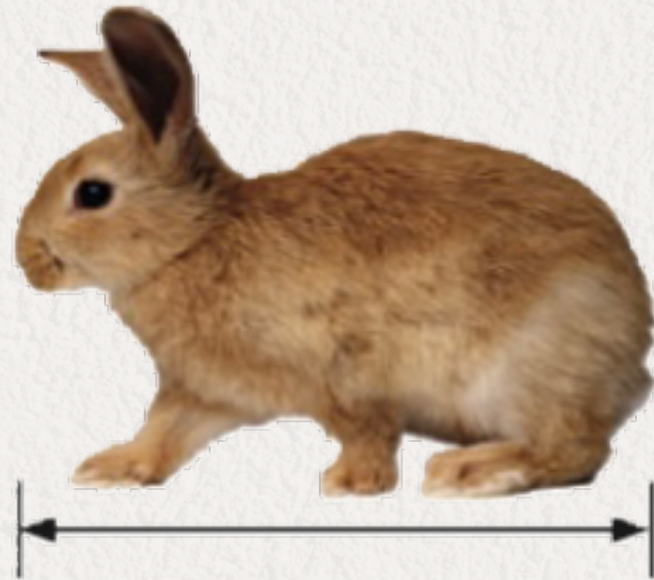
(ج) ٥٠ سنتيمترًا.

(د) ٥ أمتار.

يجب أن يكون طول الطاولة كافيًا لأن يجلس الطالب خلفها بشكل مريح؛ إذن
٥ سنتيمترات و ٥ ملمترات قليلة جدًا، وأن ٥ أمتار كبيرة جدًا، وعليه فإن الاختيار
(٥٠ سنتيمترًا) هو الأفضل.



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



اخْتَرِ أَفْضَلَ تَقْدِيرٍ لَطَوْلِ كُلِّ مِمَّا يَلِي: مِثَال ٢

٤ سمك خَيْطِ الصُّوفِ:



- (أ) ١ مِلِمِتر.
- (ب) ١ مِتر.
- (ج) ١ سَنْتِمِتر.
- (د) ١ كِيلومِتر.



٣ طَوْلُ الْقَارِبِ:

- (أ) ٦ سَنْتِمِترات.
- (ب) ٢ مِتر.
- (ج) ٦ مِلِمِترات.
- (د) ٢ كِيلومِتر.



إذا قال لك صديقك: إنَّ طوله ١٥٠ مِلِمِترًا،
فهل قوله معقول؟ فسّر إجابتك.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

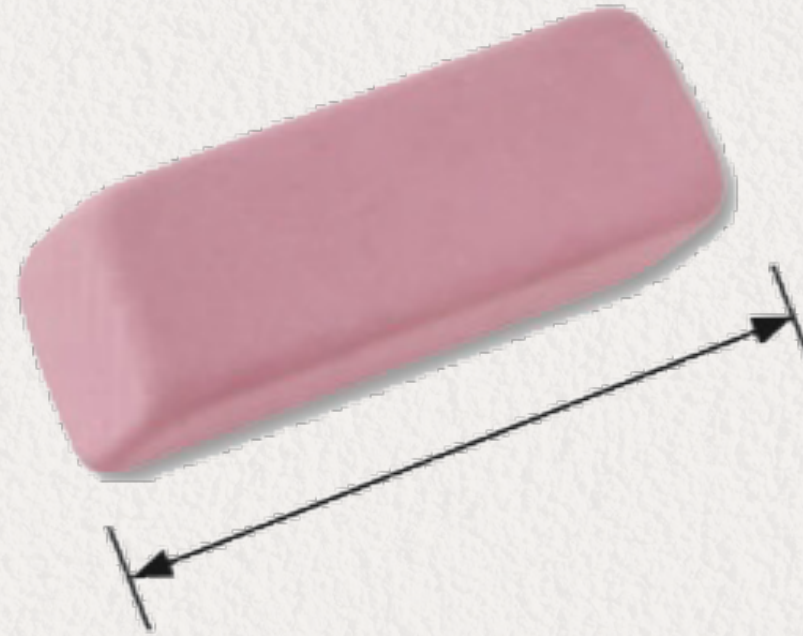
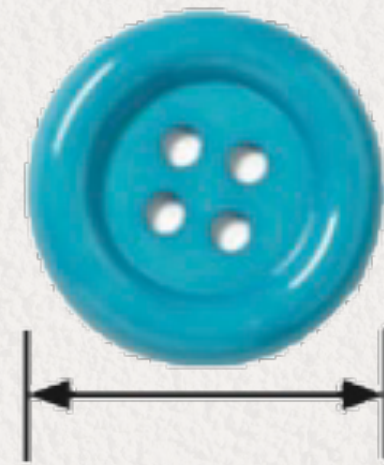
.....

.....

.....



قدّر إلى أقرب سنّيمتر، ثم قس طول كلّ من الأشياء الآتية: المثالان ١ ، ٢



تدرب وحل المسائل



اختر أفضل تقدير لطول كل مما يلي: مثال ٢

١٠ طول ساق نبتة الذرة.



(أ) ٢ مليمتر

(ب) ٢ سنتيمتر

(ج) ٢ متر

(د) ٢ كيلومتر

(أ) ٥ مليمترات

(ب) ٥ أمتار



(ج) ٥٠ سنتيمتر

(د) ٥ كيلومترات

مسائل مهارات التفكير العليا



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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....