

## وَحَدَاتُ الطُّولِ الْمَتْرِيَّةُ

٩ - ١

تأكّد

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

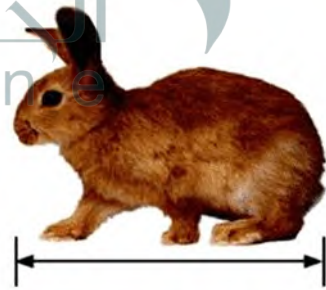


أضع المسطرة بمحاذاة حافة الشكل ،

بحيث يقع الـ (٠) على طرف الحافة ،

ثم أفسّ طول هذا الشكل إلى أقرب سنتيمتر،

فأجد أنه يساوي ٣ سم



أضع المسطرة بمحاذاة حافة الشكل ،

بحيث يقع الـ (٠) على طرف الحافة ،

ثم أفسّ طول هذا الشكل إلى أقرب سنتيمتر،

فأجد أنه يساوي ٥ سم

اختر أفضل تقدير لطول كل مما يلي: مثال ٢

٣ طول القارب:



أ) ٦ سنتيمترات .

ب) ٢ متر.

ج) ٦ ملمترات.

د) ٢ كيلومتر.

يجب أن يكون طول القارب كافياً لأن يجلس الشخص بداخله بشكل مريح ← ٦ سنتيمترات و ٦ ملمترات قليل جداً و ٢ كيلومتر قليل جداً ← ٢ متر هو الأفضل ←

الإجابة الصحيحة ب) ٢ متر .

٤ عرض خيط الصوف:



أ) ١ ملمتر .

ب) ١ متر .

ج) ١ سنتيمتر .

د) ١ كيلومتر .

يجب أن يكون عرض خيط الصوف صغير بحيث يدخل من ثقب الإبرة لذلك فإن ١ متر و ١ سنتيمتر و ١ كيلومتر تقدير كبير جداً ← ١ ملمتر هو الأفضل

٥ إذا قال لك صديقك: إنَّ طوله ١٥٠ ملمتراً،

فهل قوله معقول؟ فسّر إجابتك.

لا، لا يمكن أن يكون ١٥٠ ملمتراً طولاً لشخص، لكن يقصد أن طوله ١٥٠ سنتيمتر.

تَحَدَّثْ  
اذْكُرْ حَالَةً يَكُونُ فِيهَا الْقِيَاسُ  
بِالْمِلِمِتْرَاتِ هُوَ الْأَنْسَبُ.

عندما يكون الشيء صغير جدا مثل الذبابة فهي صغيرة جدا لا يمكن قياس طولها بالسنتيمترات.

تَدْرِبْ وَحَلِّ الْمَسَائِلْ

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



أَضْعِ الْمِسْطَرَّةَ بِمَحَازَاةِ حَافَةِ الشَّكْلِ، بِحَيْثُ يَقَعُ الْـ(٠) عَلَى طَرَفِ الْحَافَةِ، ثُمَّ أَقْسِ طَوْلَ هَذَا الشَّكْلِ إِلَى أَقْرَبِ سَنْتِمِترٍ، فَأَجِدْ أَنَّهُ يَسَاوِي ٢ سَم.



أَضْعِ الْمِسْطَرَّةَ بِمَحَازَاةِ حَافَةِ الشَّكْلِ، بِحَيْثُ يَقَعُ الْـ(٠) عَلَى طَرَفِ الْحَافَةِ، ثُمَّ أَقْسِ طَوْلَ هَذَا الشَّكْلِ إِلَى أَقْرَبِ سَنْتِمِترٍ، فَأَجِدْ أَنَّهُ يَسَاوِي ٥ سَم.



أضع المسطرة بمحاذاة حافة الشكل، بحيث يقع الـ (٠) على طرف الحافة، ثم أقيس طول هذا الشكل إلي أقرب سنتيمتر، فأجد أنه يساوي ٦ سم.

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



حلول  
الجلول اون لاين  
hulul.online

(أ) ٢ ملمتر

(ب) ٢ سنتيمتر

(ج) ٢ متر

(د) ٢ كيلومتر.

يجب أن يكون طول النبتة متناسقة مع طول البشر بحيث يبدو أنه الإنسان قد يدخل من بينها ← ٢ ملمتر  
و ٢ سنتيمتر قصيرة جداً و كذلك ٢ كيلومتر طويلة جداً ← أفضل تقدير لطول ساق نبتة الذرة هو ٢ متر

الإجابة الصحيحة هي ( ج ) ٢ متر

١١ طول مدرج المطار.



(أ) ٥ مليمترات

(ب) ٥ أمتار

(ج) ٥٠ سنتيمترا

(د) ٥ كيلومترات

يجب أن يكون طول مدرج المطار متناسبا مع حجم الطائرة ← ٥ مليمترات و ٥ أمتار و ٥٠ سنتيمترا

قصيرة جداً

أفضل تقدير لطول مدرج المطار ٥ كيلومترات

الإجابة الصحيحة هي ( د ) ٥ كيلومترات

الجلول اون لاين  
hulul.online

مسائل مهارات التفكير العليا

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

طول لوحة الحائط – عرض المقعد- طول كتاب الرياضيات .

لماذا يكون استعمال (الشريط المتري) لقياس طول غرفة الصف أنسب من استعمال المسطرة؟



طول غرفة الصف عدة أمتار، وحيث إن الشريط المتري أطول من المسطرة فهو الأنسب لقياس طول غرفة الصف.

