



٨ - ١

وحدات الطول المترية



أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963



أَسْتَعِدُّ

يَرْكُضُ أَحْمَدُ حَوْلَ مِضْمَارٍ مَرَّةً يَوْمِيًّا.
فَهَلْ أَقِيسُ هَذِهِ الْمَسَافَةَ بِالْمِلْمِثْرَاتِ،
أَمْ بِالسَّنْتِمِثْرَاتِ، أَمْ بِالْأَمْتَارِ، أَمْ
بِالْكَيْلُومِثْرَاتِ؟

فكرة الدرس

أختار الأدوات
والوحدات المناسبة
لتقدير أطوال
الأشياء وقياسها

المفردات

السنتمتر (سم)
الملمتر (ملم)
المتر (م)
الكيلومتر (كلم)

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963

أَسْتَعْمِلُ السَّنْتِمِثْرَ (سم) وَالْمِلْمِثْرَ (ملم) لِقِيَاسِ الْأَطْوَالِ الصَّغِيرَةِ. وَلِقِيَاسِ
الْأَطْوَالِ وَالْمَسَافَاتِ الْكَبِيرَةِ، يُسْتَعْمَلُ الْمِثْرُ (م) وَالْكِلُومِثْرُ (كلم).



أَمْشِي كِيلُومِثْرًا وَاحِدًا
خِلَالَ ٢٠ دَقِيقَةً تَقْرِيبًا.



عَرْضُ الْبَابِ مِثْرٌ
وَاحِدٌ تَقْرِيبًا



عَرْضُ السَّبَابَةِ
١ سَنْتِمِثْرٌ تَقْرِيبًا



سُمْكُ الْقِطْعَةِ
النَّقْدِيَةِ ١ مِلْمِثْرٌ
تَقْرِيبًا

أختار وحدة القياس المناسبة

مثال من واقع الحياة



رياضة: أختار الوحدة الأنسب لقياس المسافة التي يركضها أحمد في المرة الواحدة.

المليمتر والسنتيمتر وحدات صغيرة جدًا. أما الكيلومتر فوحدة كبيرة جدًا لا تقاس بها المسافة حول المضمار؛ لذلك فالمترو وحدة مناسبة لقياس المسافة التي يركضها أحمد.

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963

مثال من واقع الحياة | أختار وحدة القياس المناسبة

حشرات: في مزرعة حسام خلية نحل. أختار الوحدة المناسبة لقياس طول النحلة.



لتحديد الوحدة المناسبة لقياس طول النحلة؛ وهل هي الملمتر أم السنتيمتر، أم المتر، أم الكيلومتر، أتابع التعليل الآتي:
المتر والكيلومتر وحدات كبيرة. كما يُستعمل السنتيمتر لقياس الأطوال الصغيرة. أما الملمتر فيُستعمل لقياس الأطوال الصغيرة جدًا.
لذلك يُستعمل الملمتر لقياس طول النحلة.

أذكر

في الريال الواحد ١٠٠ هللة، وفي المتر الواحد ١٠٠ سنتيمتر.

مثال من واقع الحياة أقدر الطول

٢ **الوثب الطويل:** بقي الرقم العالمي في الوثب الطويل ثابتاً لسنوات عديدة. ما التقدير الأفضل للمسافة التي وثبها صاحب الرقم العالمي؛ ٩ م، أم ٩ كلم؟



أفكر: عرض الباب حوالي متر واحد؛ لذلك من المنطقي أن يقفز المتسابق مسافة قدرها ٩ أمثال عرض الباب؛ لذا فإن ٩ م تقدير معقول، بينما ٩ كلم تقدير غير معقول.



أَخْتَارُ الْوَحْدَةَ الْأَنْسَبَ (الْمِلْمِترَ، السَّنْتِمِترَ، المِترَ، الكيلومِترَ) لِقِيَاسِ كُلِّ مِنَ الْأَطْوَالِ الْآتِيَةِ:



١ طول نملة ٢ طول سيارة ٣ المسافة بين مدينتين ٤ طول قلم الرصاص

٥ ما التقدير الأنسب لطول حافة السبورة: ٣ م أم ٣ كلم؟


أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963



أَقْدَرُ، ثُمَّ أَيْسُ الطُّوْلَ مُسْتَعْمِلًا (المِلْمِترَ، السَّنْتِمِترَ، المِترَ):

عَرَضُ غُرْفَةِ الصَّفِّ ٧

عَرَضُ كِتَابٍ ٦

كَيْفَ أاخْتَارُ الوَحْدَةَ المُناسِبَةَ لِقِياسِ طُولِ شَيْءٍ مَا.  ٨

أ.أحمد الأحمدي
@ahmad9963



أَتَدْرِبُ، وَأَحِلُّ الْمَسَائِلَ أختار الوحدة الأنسب (الملمتر، السنتيمتر، المتر، الكيلومتر) لقياس كل من الأطوال الآتية:

٩ ارتفاع سارية العلم ١٠ المسافة التي تقطعها طائرة ١١ طول قلم التلوين ١٢ طول حشرة

١٣ ما التقدير الأنسب للمسافة التي أقطعها بالقطار؛ ٥٠٠ كلم، أم ٥٠٠٠ سم؟

أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963



أَقْدُرْ، ثُمَّ أَقِيسُ الطُّوْلَ، مُسْتَعْمِلًا (المِلْمِترَ، السَّنْتِمِترَ، المِترَ):

١٤ عَرْضُ رَاحَةِ يَدِي ١٥ ارْتِفَاعُ بَابِ

مسائل مهارات التفكير العليا

الجبُر: أَقَارِنُ بَيْنَ الْأَطْوَالِ مُسْتَعْمِلًا (<، >، =):

١٦ ٣٠ سم ● ٣٠ م ١٧ ٤ ملم ● ٤٠٠ سم ١٨ ٢ م ● ٣ ملم

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963