

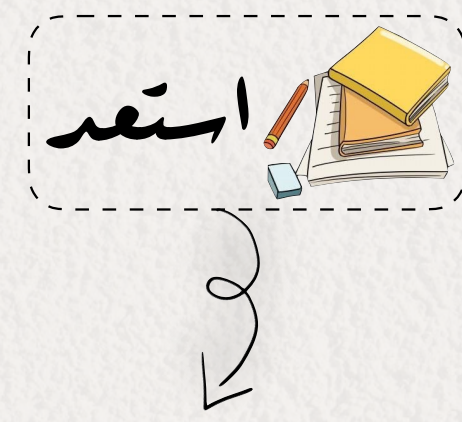
الفصل ٩ القياس

وحدات السعة في النظام المتري

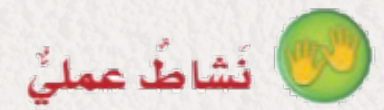
الدرس ٩-٤: وحدات السعة في النظام المتري

@alghamdi_nayef

@halimah6000

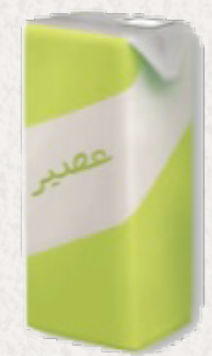


استعد



الليتر: هو وحدة قياس للسعة في النظام المتري.
سعة العبوة المُجاورة لِتر واحد.

المواد: ٣ عبوات مُختلفة ، أداة للقياس سعة لِتر واحد.
الخطوة ١: انقل الجدول الآتي:



العبوات	السعة المقدرة	السعة الفعلية

أقدر السعة وأقيسها بالوحدات
في النظام المتري.

المفردات

ليتر (ل)

ملليتر (مل)

الخطوة ٢:

قدر.

قدر سعة كل عبوة من العبوات الثلاث، إذا كانت أكبر من لتر واحد أو أقل منه أو تساويه، ثم سجل تقديراتك.

الخطوة ٣:

قس.

املا أداة القياس (لتر) بالماء. صب الماء في كل عبوة من العبوات، وبيّن ما إذا كانت سعة كل عبوة من العبوات أكبر من لتر واحد أو أقل منه أو تساويه. سجل ملاحظاتك.

تقاسُ السَّعةُ في النظامِ المتريِّ باستعمالِ وحدتَي **الليتر**؛ لقياسِ السَّعاتِ الكبيرة، و**المِليّليتر**؛ لقياسِ السَّعاتِ الصغيرة.

لِتْر (ل)



سَعَةُ العُلْبَةِ لِتْرٌ وَاحِدٌ.

مِليّليتر (مل)



وزارة التعليم
Ministry of Education

المِليّليترُ أَقلُّ مِنْ نِصْفِ ما تَحْتَوِيهِ القَطَّارَةُ

تقدير السعة

مثالان من واقع الحياة



أَكْوَابُ: قَرَّرْ ما إذا كان ٣٠٠ مِلِلِتْرٍ أَوْ ٣٠٠ لِتْرٍ هُوَ
الْأَنْسَبَ لِتَقْدِيرِ سَعَةِ هَذَا الْكُوبِ.

اسْتَغْمِلِ الْمَنْطِقَ فِي تَقْدِيرِ السَّعَةِ.

٣٠٠ لِتْرٍ

٣٠٠ مِلِلِتْرٍ

٣٠٠ زُجَاجَةٌ! كَثِيرٌ جَدًّا

٣٠٠ قَطْرَةٌ عَيْنٍ! تَقْدِيرٌ مَعْقُولٌ

إِذَنْ ٣٠٠ مِلِلِتْرٍ هُوَ التَّقْدِيرُ الْأَنْسَبُ.



أَحْوَاضُ سَبَاحَةٍ: قَرَّرْ مَا إِذَا كَانَ ٦٠٠ مِلِلِثَرٍ
أَوْ ٦٠٠ لِثَرٍ هُوَ الْأَنْسَبُ لِتَقْدِيرِ سَعَةِ الْحَوْضِ.

اسْتَغْمِلِ الْمَنْطِقَ لِتَقْدِيرِ سَعَةِ حَوْضِ السَّبَاحَةِ.

٦٠٠ لِثَرٍ

٦٠٠ مِلِلِثَرٍ

٦٠٠ زُجَاجَةٌ! تَقْدِيرٌ مَعْقُولٌ

٦٠٠ قَطْرَةٌ عَيْنٍ! قَلِيلٌ جِدًّا

إِذَنْ ٦٠٠ لِثَرٍ هُوَ التَّقْدِيرُ الْأَنْسَبُ.



اختر التقدير الأنسب لكل سعة فيما يأتي: المثالان ١ ، ٢



١٣٥ مل أو ١٣٥ لترًا



٣٢٠ مل أو ٣٢٠ لترًا



٢٠٠ مل أو ٢٠٠ لتر





ذَكَرَ قَاسِمٌ أَنَّهُ شَرِبَ ٣ لِّتْرَاتٍ مِّنَ الْمَاءِ بَعْدَ مُبَارَاةِ كُرَةِ الْقَدَمِ. هَلْ هَذَا مَعْقُولٌ؟ فَسِّرْ إِجَابَتَكَ:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



اختر التقدير الأنسب لكل سعة مما يأتي: المثالان ١، ٢



٧

١٢٠ مل أو ١٢٠ لتر



٩

٧٠٠ مل أو ٧٠٠ لتر



٦

١٥٠ مل أو ١٥٠ لتر



٨

٥٠٠ مل أو ٥٠٠ لتر

مسائل مهارات التفكير العليا



١٤ مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ : اذْكُرْ ٣ أَشْيَاءَ فِي بَيْتِكَ سَعَةً كُلٌّ مِنْهَا أَكْثَرُ مِنْ لِيْتَرٍ وَاحِدٍ.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....