

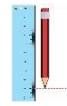
عنوان الدرس / (٤-١) التعرف على وحدات القياس

التعلم القبلي :

(١) رتب وحدات الطول من الأصغر إلى الأكبر (سم ، كم ، ملم ، م)

(٢) أكمل : وحدات الكتلة هي: (، ، ،)

(٣) ما هي وحدات السعة؟ ١- _____ ٢- _____



وحدات القياس:

اسم الوحدة	الوحدات	أداة القياس	عمليات التحويل
الأطوال (المسافات)	ملمتر (ملم) سنتيمتر (سم) متر (م) كيلومتر (كم)	شريط قياس مسطرة	$10 \times$ ملم → سم $100 \times$ سم → م $1000 \times$ م → كم $10 \div$ سم → ملم $100 \div$ م → سم $1000 \div$ كم → م
الكتلة	مليغرام (ملغم) غرام (غم) كيلوغرام (كغم) طن (طن)	-الميزان الزنبركي -الميزان ذي الكفتين -الميزان ذي المؤشر -الميزان الرقمي	$1000 \times$ طن → كغم $1000 \times$ كغم → غم $1000 \times$ غم → ملغم $1000 \div$ كغم → طن $1000 \div$ غم → كغم $1000 \div$ ملغم → غم
السعة	الملييلتر (مل) الليتر (لتر)	-المخبار	$1000 \times$ لتر → مل $1000 \div$ مل → لتر

نشاط فردي-١: حوِّط على الطريقة الصحيحة والمناسبة للتحويل من وحدة إلى أخرى فيما يلي:

(١) التحويل من (م) إلى (سم)

$1000 \times$ $100 \div$

$10000 \times$ $10000 \div$

(٣) التحويل من (كغم) إلى (غم)

$1000 \times$ $1000 \div$

$10000 \times$ $10000 \div$

(٤) التحويل من (كغم) إلى (طن)

$1000 \times$ $1000 \div$

$10000 \times$ $10000 \div$

نشاط فردي-٢: حول القياسات التالية إلى الوحدات المطلوبة

(أ) ٨٠ ملم = سم

(ب) ١٢ سم = ملم

(ج) ٣ م = سم

(د) ٥٠٠٠ م = كم

(هـ) ٤,٣ كم = م

(و) ٥٦٠ سم = م

(ز) ٨٠٠٠ كغم = طن

(ح) ٥٤٠٠ غم = كغم

(ط) ٣,٤ طن = كغم

(ي) ٩٠٠٠ مل = لتر

(ك) ٥,٢ لتر = مل

(ل) ٢ كغم = غم

(م) ٣٢٠٠ مل = لتر

(ن) ٤ لتر = مل

(هـ) ٥,٢ لتر = مل

نشاط ثنائي: رتب القياسات العشرية فيما يلي ترتيبا تصاعديا (من الأصغر إلى الأكبر)

(أ) ٣٥ سم ، ٠,٣٨ مم ، ٢٧٠ م

(ب) ٠,١٢٥ كغم ، ٨ كغم ، ٩٥ غم

(ج) ٤,٢ لتر ، ٧٩٥ مل ، ٠,٨ لتر

ملاحظة!!

عند ترتيب القياسات التي تتضمن أعداد عشرية أو كسور عشرية يجب عليك أن تتأكد من أن كل القياسات لها نفس الوحدات

نشاط جماعي: باستخدام المعطيات الموجودة في الإطار التالي ، أكمل ما يلي:

٣٤ كغم ٣٢ سم ٦٧٠ غم \times ١٠ = ١٠٠٠ ٣٢٠

(أ) ٤,٣ طن \times [] = ٤٣٠٠ كم

(ب) ٨,٥ \times [] = ٨٥ ملم

(ج) ٦٧ مم \times [] = ٦,٧ سم

(د) ٠,٤٣ م \times [] = ٤٣ سم

(هـ) [] مل \div ١٠٠٠ = ٠,٦٧ لتر

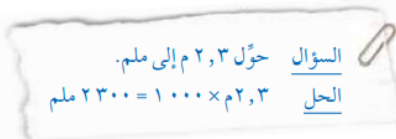
(و) ٨٥٠ \div [] = ٠,٨٥

التقويم الختامي:

(١) في الشكل المقابل جزء من الواجب المنزلي

الخاص بفاطمة. هل اجابة فاطمة صحيحة؟

نعم لا ، اشرح إجابتك.

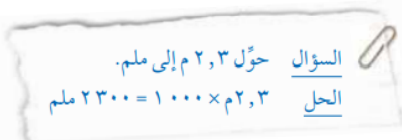


التقويم الختامي:

(١) في الشكل المقابل جزء من الواجب المنزلي

الخاص بفاطمة. هل اجابة فاطمة صحيحة؟

نعم لا ، اشرح إجابتك.



(٢) رتب القياسات الآتية تصاعديا (من الأصغر إلى الأكبر)

(أ) ٢٧ سم ، ٠,٣ م ، ٢٨٠ م

(ب) ٧,٢ لتر، ٦٣٥ مل ، ٠,٦ لتر

(ج) ٠,٥٥٥ كغم، ٨٨غم ، ٠,٦ كغم

(٢) رتب القياسات الآتية تصاعديا (من الأصغر إلى الأكبر)

(أ) ٢٧ سم ، ٠,٣ م ، ٢٨٠ م

(ب) ٧,٢ لتر، ٦٣٥ مل ، ٠,٦ لتر

(ج) ٠,٥٥٥ كغم، ٨٨غم ، ٠,٦ كغم

تفريد التعليم

نشاط تعريزي: رقم (١) كتاب النشاط صفحة ٥٨

نشاط اثرائي: رقم (٨) كتاب النشاط صفحة ٥٩

تفريد التعليم

نشاط تعريزي: رقم (١) كتاب النشاط صفحة ٥٨

نشاط اثرائي: رقم (٨) كتاب النشاط صفحة ٥٩

الواجب المنزلي

رقم (٢، ٣، ٤) كتاب النشاط صفحة ٥٨

الواجب المنزلي

رقم (٢، ٣، ٤) كتاب النشاط صفحة ٥٨

-استطيع أن أتذكر الوحدات (المترية للطول ،والكتلة ، والسعة)

-أستطيع أن حول بين الوحدات (المترية للطول ، والكتلة، والسعة)



-استطيع أن أتذكر الوحدات (المترية للطول ،والكتلة ، والسعة)

-أستطيع أن حول بين الوحدات (المترية للطول ، والكتلة، والسعة)



عنوان الدرس / (٤-٢) اختيار وحدات القياس

التعلم القبلي :

اذكر الوحدات القياسية لكل من (أ) الطول (ب) الكتلة (ج) السعة

ملاحظة :

يجب عليك اختيار وحدات القياس المناسبة لكي تستخدمها في تقدير وحساب القياسات ومن ثم حل المشكلات التي قد تواجهك في حياتك اليومية .

نشاط فردي : حدد وحدة القياس المناسبة لقياس كل من :

(أ) طول ملعب كرة المضرب	<input type="text"/>	(ب) طول طابع البريد	<input type="text"/>
(ج) كتلة البرتقالة	<input type="text"/>	(د) كتلة القطة	<input type="text"/>
(هـ) سعة حوض الاستحمام	<input type="text"/>	(و) سعة الملعقة	<input type="text"/>

نشاط ثنائي : حوّل القياس الأكثر ملائمة لكل مما يلي :

(ب) عرض شاشة الكمبيوتر :	٣٢ ملم	٣٢ سم	٣٢ م
(أ) كتلة ثمرة الأناناس :	٢٠ غم	٢٠ كغم	٢٠٠ غم
(ج) سعة ملعقة الشاي :	٥٠٠ مل	٥ لتر	٥ مل
(د) سعة الدلو :	٥ لتر	٥٠ لتر	٥٠ مل
(هـ) ارتفاع الحافلة :	٣٠٠ ملم	٣٠ م	٣ م
(و) كتلة الحصان :	٦٠٠ كغم	٦ طن	٦٠ كغم

نشاط جماعي : حدد فيما إذا كان التقدير مناسب وأعط سببا لإجابتك

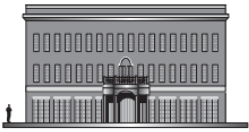
(أ) وفقا لتقديرها يبلغ طول غرفة النوم الخاصة بها ٢٠ م

(ب) قدرت فريدة كتلة البيضة الواحدة للدجاجة بحوالي ٧٥ غم

(ج) يبلغ الوقت الذي يستغرقه سعيد في القيادة من منزله إلى منزل أخيه ساعتين ، ووفقا لتقدير سعيد فإن المسافة من منزله إلى منزل أخيه تساوي ٤٠٠ كم .

حل مشكلات :

(١) لدى سعاد قطتان سوداء وبيضاء ، كتلة القطة السوداء هي ٣ كغم، وتقدر سعاد بأن كتلة القطة البيضاء تساوي ٣ أمثال كتلة القطة السوداء، قدر كتلة القطة البيضاء.



(٢) يظهر المخطط المقابل رجلا متوقفا بجوار مبنى

قدر ارتفاع هذا المبنى

وضح كيف توصلت لإجابتك

تقويم ختامي:

١) ضع علامة (٧) او (x) لكل عبارة قيما يلي:

أ) ارتفاع الحصان هو ٢,٥ م ()

ب) كتلة طفل حديث الولادة هو ٣ كغم ()

ج) طول القلم هو ٢٠ ملم ()

د) سعة الزجاجا هي ٢ لتر ()

٢) مازن وعلي شقيقان ،إذا كانت كتلة مازن ٢٢,٥ كغم ، وكتلة علي تقدر بأنها أكبر من كتلة علي بثلاث مرات ، قدر كتلة علي

تقويم ختامي:

١) ضع علامة (٧) او (x) لكل عبارة قيما يلي:

أ) ارتفاع الحصان هو ٢,٥ م ()

ب) كتلة طفل حديث الولادة هو ٣ كغم ()

ج) طول القلم هو ٢٠ ملم ()

د) سعة الزجاجا هي ٢ لتر ()

٢) مازن وعلي شقيقان ،إذا كانت كتلة مازن ٢٢,٥ كغم ، وكتلة علي تقدر بأنها أكبر من كتلة علي بثلاث مرات ، قدر كتلة علي

تفريد التعليم

نشاط تعريزي : رقم (٢) كتاب النشاط صفحة ٦١

نشاط اثرائي: رقم (٦) كتاب النشاط صفحة ٦٢

تفريد التعليم

نشاط تعريزي : رقم (٢) كتاب النشاط صفحة ٦١

نشاط اثرائي: رقم (٦) كتاب النشاط صفحة ٦٢

الواجب المنزلي

رقم (١) كتاب النشاط صفحة ٦٢

الواجب المنزلي

رقم (١) كتاب النشاط صفحة ٦٢

استطيع أن أختار الوحدات المناسبة لقياس الطول والكتلة والسعة
واستخدمها في سياق محدد

استطيع أن أقدر القياسات باستخدام الوحدات المناسبة للطول
والكتلة والسعة

استطيع أن أختار الوحدات المناسبة لقياس الطول والكتلة والسعة
واستخدمها في سياق محدد

استطيع أن أقدر القياسات باستخدام الوحدات المناسبة للطول
والكتلة والسعة