

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## إجابات تمارين كتاب الطالب للوحدة الرابعة الطول والكتلة والسعة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف السابع](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 08:01:10 2023-11-29

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



## روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

[إجابات تمارين كتاب الطالب للوحدة الثالثة القيمة المكانية والتقريب والترتيب](#)

1

[إجابات تمارين كتاب الطالب للوحدة الثانية كتابة العبارات الجبرية والمعادلات](#)

2

[إجابات تمارين كتاب الطالب للوحدة الأولى الأعداد الصحيحة والقوى والحذور](#)

3

[حل تمارين الوحدة الثامنة النسب المئوية من كتاب النشاط](#)

4

## المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

[حل تمارين الوحدة السابعة المساحة والمحيط من كتاب النشاط](#)

5

- (١) حول القياسات التالية: (أ) ٣,٢ كم إلى متر (ب) ٧٥٠ غم إلى كيلوغرام  
(٢) رتب الأطوال التالية من الأصغر إلى الأكبر (تصاعديًا): ٥٠ سم ، ٠,٤ م ، ٣٤٥ ملم

الحل

- (١) (أ) ١ كم = ١٠٠٠ م  
معامل التحويل هو ١٠٠٠  
للتحويل من وحدة كبيرة (كم) إلى وحدة أصغر (م)؛ اضرب في معامل التحويل.  
 $٣,٢ \times ١٠٠٠ = ٣٢٠٠$  م
- (ب) ١٠٠٠ غم = ١ كغم  
معامل التحويل هو ١٠٠٠  
للتحويل من وحدة صغيرة (غم) إلى وحدة أكبر (كغم)؛ ولذلك اقسم على معامل التحويل.  
 $٧٥٠ \div ١٠٠٠ = ٠,٧٥$  كغم
- (٢) ٠,٤ م = ٤٠ سم  
٣٤٥ ملم = ٣٤,٥ سم  
٥٠ سم ، ٤٠ سم ، ٣٤,٥ سم  
والآن قارن بين الأطوال، وكتبها بالترتيب من الأصغر إلى الأكبر.  
وأخيرًا اكتب الأطوال بالوحدات الأصلية لها قبل تحويلها إلى سم.  
٣٤٥ ملم ، ٠,٤ م ، ٥٠ سم
- أعد كتابة السؤال مع التأكد من كتابة كل الأطوال بالستيمتر.

تمارين ٤-١

- (١) اختر الطريقة الصحيحة والمناسبة للتحويل من وحدة إلى أخرى فيما يلي:

(أ) التحويل من (م) إلى (سم):

- (أ)  $١٠٠ \times$  (ب)  $١٠٠ \div$  (ج)  $١٠٠٠ \times$  (د)  $١٠٠٠ \div$

(ب) التحويل من (مل) إلى (لتر):

- (أ)  $١٠٠ \times$  (ب)  $١٠٠ \div$  (ج)  $١٠٠٠ \times$  (د)  $١٠٠٠ \div$

(ج) التحويل من (كغم) إلى (غم):

- (أ)  $١٠٠ \times$  (ب)  $١٠٠ \div$  (ج)  $١٠٠٠ \times$  (د)  $١٠٠٠ \div$

(د) التحويل من (كغم) إلى (طن):

- (أ)  $١٠٠ \times$  (ب)  $١٠٠ \div$  (ج)  $١٠٠٠ \times$  (د)  $١٠٠٠ \div$

(٢) حوّل الأطوال التالية إلى الوحدات المطلوبة في كل مما يلي:

- (أ) ٨٠ ملم =  $\square$  سم ٨ سم  
(ب) ١٢ سم =  $\square$  ملم ١٢٠ ملم  
(ج) ٣ م =  $\square$  سم ٣٠٠ سم  
(د) ٥٠٠٠ م =  $\square$  كم ٥ كم  
(هـ) ٥٦٠ سم =  $\square$  م ٥٦ م  
(ز) ٤,٣ كم =  $\square$  م ٤٣٠٠ م  
(ط) ٨٩٥ م =  $\square$  كم ٨٩٥,٨ كم

(٣) حوّل الكتل التالية إلى الوحدات المطلوبة في كل مما يلي:

- (أ) ٨٠٠٠ كغم =  $\square$  طن ٨ طن  
(ب) ٢ كغم =  $\square$  غم ٢٠٠٠ غم  
(ج) ٣,٤ طن =  $\square$  كغم ٣٤٠٠ كغم  
(د) ٥٤٠٠ غم =  $\square$  كغم ٥,٤ كغم  
(هـ) ٠,٨ كغم =  $\square$  طن ٠,٠٠٠٨ طن  
(و) ٤٢٥ غم =  $\square$  كغم ٤٢٥,٤ كغم

(٤) حوّل السعات التالية إلى الوحدات المطلوبة في كل مما يلي:

- (أ) ٩٠٠٠ مل =  $\square$  لتر ٩ لتر  
(ب)  $\square$  لتر = مل ٤٠٠٠ مل  
(ج) ٥,٢ لتر =  $\square$  مل ٥٢٠٠ مل  
(د) ٣٢٠٠ مل =  $\square$  لتر ٣,٢ لتر  
(هـ) ٠,٥ لتر =  $\square$  مل ٥٠٠ مل  
(و) ٦٨٠ مل =  $\square$  لتر ٠,٦٨ لتر

(٥) (أ) باستخدام المعطيات الموجودة في الإطار التالي، أكمل كلاً مما يلي:

~~٤~~ كغم ~~٣٢~~ سم ~~٦٧٠~~ ملم ~~١٠٠٠~~ م ~~١٠~~ ~~٣٢٠~~

(١) ٤,٣ طن  $\times$   $\square$  = ٤٣٠٠ كغم

(٢) ٨,٥ ملم = ١٠  $\times$   $\square$  سم ٨٥ ملم

(٣) ٦٧ ملم  $\div$  ١٠ =  $\square$  سم ٦,٧ سم

(٤) ٠,٤٣ م  $\times$  ١٠٠ =  $\square$  سم ٤٣ سم

(٥)  $\square$  مل  $\div$  ١٠٠٠ = ٠,٦٧ لتر ٦٧٠ مل

(٦) ٨٥٠ غم  $\div$  ١٠٠٠ =  $\square$  كغم ٠,٨٥ كغم

٣٢٠ = ١٠  $\times$  ٣٢

(ب) في الإطار السابق: استخدم المعطيات المتبقية (٤ إجابات) لكتابة عملية تحويل صحيحة.

(٦) رتب القياسات العشرية في كل مجموعة فيما يلي تصاعدياً (من الأصغر إلى الأكبر):

- (أ) ٣٥ سم<sup>٣٥</sup> ، ٠,٣٨ م<sup>٣٨</sup> ، ٢٧٠ ملم<sup>٢٧</sup>  
(ب) ٤,٢ لتر ، ٧٩٥ مل<sup>٧٩٥</sup> ، ٠,٨ لتر<sup>٠,٨</sup>  
(ج) ٠,١٢٥ كغم ، ٨ كغم ، ٩٥ غم<sup>٩٥</sup>  
(د) ٦٢٥٠ م<sup>٦٢٥٠</sup> ، ٦,٢ كم ، ٦,٠٥ كم



(٧) في الشكل المقابل جزء من الواجب المنزلي

الخاص بعائشة: هل إجابة عائشة صحيحة؟

اشرح إجابتك. **نعم لأنه عند التحويل من متر إلى ملم نضرب في ١٠٠٠**

السؤال حول ٢,٣ م إلى ملم.

الحل ٢,٣ م  $\times ١٠٠٠ = ٢٣٠٠$  ملم

(٨) لدى سعيد أربع زجاجات، ويريد سعيد استخدام الزجاجات التي سعتها

أقرب إلى  $\frac{1}{4}$  لتر.  $٥٠٠$  مل

فأي زجاجة يمكنه استخدامها؟ وضح طريقة الحل.

(أ)  $٦٥٠$  مل -  $٥٠٠$  مل =  $١٥٠$  مل

(ب)  $٠,٥$  لتر -  $٠,٣٨$  لتر =  $٠,١٢$  لتر

(ج)  $٥٠٢٠$  مل -  $٥٠٠$  مل =  $٤٥٢٠$  مل

(د)  $٠,٥$  لتر -  $٠,٤٥$  لتر =  $٠,٠٥$  لتر

(٩)



افكر في شراء جهاز محمول طول شاشته عدد كامل بالسنتيمتر

(اصغر من ٣٢,٨ سم، وأكبر من ٣١,٥ ملم).

$٣١,٥$  سم

ما طول شاشة الجهاز الذي تفكر سارة في شرائه؟  $٣٢$  سم

(١) أي القياسات من بين (أ)، أو (ب)، أو (ج) تعتقد أنه الأكثر ملاءمة لكي يكون القياس الصحيح لكل من:

(أ) عرض شاشة الكمبيوتر	(أ) ٣٢ ملم	(ب) ٣٢ سم	(ج) ٣٢ م
(ب) كتلة ثمرة الأناناس	(أ) ٢٠ غم	(ب) ٢ كغم	(ج) ٢٠٠ غم
(ج) سعة الدلو	(أ) ٥ لتر	(ب) ٥٠ لتر	(ج) ٥٠ مل
(د) ارتفاع الحافلة	(أ) ٣٠٠ ملم	(ب) ٣٠ م	(ج) ٣ م
(هـ) سعة ملعقة الشاي	(أ) ٥٠٠ مل	(ب) ٥ لتر	(ج) ٥ مل
(و) كتلة الحصان	(أ) ٦٠٠ كغم	(ب) ٦ طن	(ج) ٦٠ كغم

(٢) حدد وحدة القياس المناسبة لقياس كل من:

(أ) طول ملعب كرة المضرب	م	(ب) طول طابع البريد	ملم
(د) كتلة القطة	كغم	(هـ) سعة حوض الاستحمام	لتر

(٣) حدد وحدة القياس المناسبة لقياس سعة خزان الماء في المنزل. اللتر

(٤) ضع علامة (✓) أو (X) أمام كل عبارة فيما يلي:

(أ) ارتفاع الحصان هو ٢, ٥ م.	✓
(ب) كتلة الطفل حديث الولادة هو ٣ كغم.	✓
(ج) طول القلم هو ٢٠ ملم.	X
(د) سعة الزجاج هي ٢ لتر.	✓

(٥) لدى محمد مجموعة من البطاقات.

صنّف البطاقات بشكل ملائم ووضّعها في مجموعات. بحيث تحتوي كل مجموعة على بطاقة خضراء، وبطاقة وردية، وبطاقة زرقاء.

سعة علبة العصير	٣٣٠	مل
كتلة حقيبة سفر	٢٥	كغم
طول فرشاة الأسنان	١٨	سم
طول المنزل	١٠	متر
كتلة الهاتف المحمول	١٢٥	غم
سعة حوض الاستحمام	٨٠	لتر

(٦) وفقًا لتقدير منها، يبلغ طول غرفة النوم الخاصة بها ٢٠ م. مناسب إذا كان لديها منزل ضخم ولكن غير منط هل هذا التقدير مناسب؟ أعطِ سببًا لإجابتك.



(٧) قدرت فريدة كتلة البيضة الواحدة للدجاجة بحوالي ٧٥ غم. هل هذا التقدير مناسب؟ نعم وزن البيضة العادية حوالي ٦٠ غم ولذلك أعطِ سببًا لإجابتك. يمكن أن تزن البيضة الكبيرة ٧٥ غم.

(٨) يبلغ الوقت الذي يستغرقه سعيد في القيادة للانتقال من منزله إلى منزل أخيه ساعتين، ووفقًا لتقدير سعيد فإن المسافة من منزله إلى منزل أخيه تساوي ٤٠٠ كم، هل هذا التقدير مناسب؟ أعطِ سببًا لإجابتك.

لا لأنه لن يقود السيارة بسرعة ٢٠٠ كم/س

(٩) لدى سعد قطنان، سوداء وبيضاء، كتلة القطة السوداء هي ٣ كغم، وتقدر سعد بأن كتلة القطة البيضاء تساوي ثلاثة أمثال كتلة القطة السوداء، قدر كتلة القطة البيضاء؟  $3 \times 3 = 9$  كغم

(١٠) لدى حسن إبريق شاي سعته ٥، ١ لتر، ووفقًا لتقديره، فإن سعة كوب الشاي الخاص به تقل عن سعة إبريق بمقدار ١٠ مرات، قدر سعة كوب الشاي الخاص بحسن ثم اكتب إجابتك بالمليتر؟  $0.15 \text{ لتر} = 150 \text{ مل}$

(١١) لدى نور كيس يحتوي على ١٢ تفاحة، قدر كتلة الكيس. اكتب إجابتك بالكيلو غرام.  $12 \times 150 \text{ غم} = 1800 \text{ غم}$   $1.8 \text{ كغ}$

(١٢) انظر إلى التنبه في الشكل المقابل و المُلصَق على المِصعد: إذا كان هناك ثمانية أشخاص بالغين يستقلُّون المِصعد:

في اعتقادك، هل هذا المِصعد ممتلئ بشكل زائد عن الحمولة المُحدَّدة له؟

امرح إجابتك.

$65 \text{ كغم} \times 8 = 520 \text{ كغم}$

نعم المِصعد ممتلئ بشكل زائد

تنبيه!

يجب ألا تزيد الكتلة الإجمالية للأشخاص داخل المِصعد عن ٥٠٠ كغم.



## تمارين ومسائل عامة

١) حوّل الأطوال التالية إلى الوحدات المطلوبة في كل مما يلي:

(أ) ٧٥ ملم = □ سم (ب) ١,٢ كم = □ م (ج) ١٢٠ سم = □ م

(أ) ٧,٥ (ب) ١٢٠٠ (ج) ١,٢

٢) حوّل الكتل التالية إلى الوحدات المطلوبة في كل مما يلي:

(أ) ٢٠٠٠ كغم = □ طن (ب) ٣,٢ كغم = □ غم (ج) ٠,٢٥ طن = □ كغم

(أ) ٢ (ب) ٣٢٠٠ (ج) ٢٥٠

٣) حوّل هذه السعات إلى الوحدات المطلوبة في كل مما يلي:

(أ) ٨٠٠٠ مل = □ لتر (ب) ٤,٢ لتر = □ مل (ج) ٦٥٠ مل = □ لتر

(أ) ٨ (ب) ٤٢٠٠ (ج) ٠,٦٥

٤) رتب القياسات التالية تصاعدياً (من الأكبر إلى الأصغر):

(أ) ٣٢٥ م، ٨٥٠ سم، ٠,٢ كم (ب) ٣,٦ لتر، ٨٨٠ مل، ٠,٧ لتر

(أ) ٨٥٠ سم، ٠,٢ كم، ٣٢٥ م (ب) ٠,٧ لتر، ٨٨٠ مل، ٣,٦ لتر

٥) أي القياسات من بين (أ)، أو (ب)، أو (ج) تعتقد أنه الأكثر ملاءمة لكي يكون القياس الصحيح مما يلي:

(أ) طول قدم الرجل	(أ) ٣٠ ملم	(ب) ٣ م	(ج) ٣٠ سم
(ب) كتلة الكرسي	(أ) ٩ كغم	(ب) ٩٠ غم	(ج) ٠,٩ طن
(ج) سعة وعاء الطهي	(أ) ١,٨ مل	(ب) ١,٥ لتر	(ج) ١٥ مل
(د) ارتفاع الطاولة	(أ) ٧٥ سم	(ب) ٧,٥ ملم	(ج) ٧٥٠ م
(أ) ج	(ب) أ	(ج) ب	(د) أ
(هـ) ج	(و) ب	(ز) ب	(ح) ج

٦) حدد وحدة القياس المناسبة فيما يلي:

(أ) طول موقف السيارة	(ب) طول رمش العين	(ج) كتلة الدراجة النارية
(د) كتلة علبة الأقلام	(هـ) سعة كأس العصير	(و) سعة خزان الماء
(أ) م	(ب) ملم	(ج) كغم
(د) غم	(هـ) مل	(و) لتر



(٧) تقدر عايدة ارتفاع مطبخها ٢ م، هل تقديرها مناسب؟ أعط سببًا لإجابتك؟

مناسب إذا كان لديها منزل ضخم ولكن غير منطقي لأن ارتفاع الباب يساوي ٢ م.

(٨) طول منى ١,٦ م. وقفت بجانب أحد أعمدة إنارة الطريق.

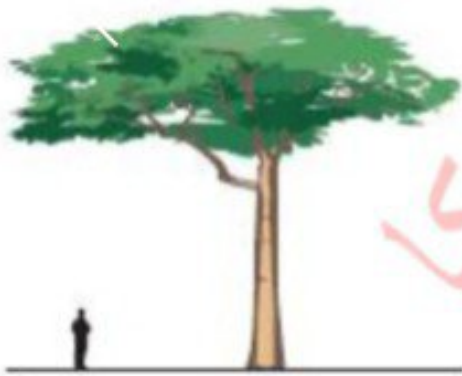
وقدرت طوله ٢,٥ مرة قدر طولها. فكم ارتفاع عمود الإنارة وفقًا لتقديرها؟

٤ م

(٩) هناك ثمانية أشخاص بالغين وستة أطفال داخل المصعد الكهربائي.

قدّر الكتلة الإجمالية للأشخاص الموجودين داخل المصعد.

$$٨ \times (٧٠ \text{ إلى } ٨٠ \text{ كغم}) + ٦ \times (٣٠ \text{ إلى } ٦٠ \text{ كغم}) = ٧٤٠ \text{ إلى } ١٠٠٠ \text{ كغم}$$



(١٠) يعرض المخطط المقابل رجلًا واقفًا بجانب شجرة:

قدّر ارتفاع الشجرة. وضح كيف توصلت إلى إجابتك.

المخطط مرسوم بمقياس رسم.

$$٦ \times (١,٧ \text{ إلى } ١,٨ \text{ م}) = ١٠,٢ \text{ إلى } ١٠,٨ \text{ م، يتم تقريبها إلى } ١٠ \text{ أو } ١١ \text{ م}$$