

ملخص الوحدة الأولى القياس والهندسة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-26 17:56:33

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: بدر الندابي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

دليل الطالب تجميع أعمال شاملة للمنهج ملف أول

1

دليل الطالب تجميع أعمال شاملة للمنهج ملف ثاني

2

مجموعة أنشطة وتدريبات صفية

3

أساسيات القياس تحويل الوحدات وتطبيقات عملية

4

مراجعة نهائية شاملة للمنهج

5



الصف السادس الفصل الدراسي الثاني

المراجعة الشاملة للوحدة الأولى

بدر النوراني



١٧-١ قياس الكتلة والسعة

١- أكتب الوحدة المناسبة لكل من الأمثلة التالية :

وحدات قياس الكتلة	
الوحدة	المثال
	إحدى حبيبات الملح الناعم
	مشبك الورق
	٦ حبات متوسطة من التفاح

٢- **تحقق من فهمك:**

ما الوحدة المترية المناسبة لقياس كتلة كل مما يأتي

(أ) كرة التنس. (ب) حصان. (ج) حبة دواء.

٣- اكتب اسم شيء يُستعمل لقياس كل مما يأتي:

٣ كتلة قلم الرصاص.

٢ كتلة دفتر.

١ سعة إبريق.

بسم الله الرحمن الرحيم

الوحدة الثانية

١٧-١ قياس الكتلة والسعة

أعضاء الإنسان	متوسط الكتلة (جم)
الجلد	١٠٨٨٦
الرئة اليمنى	٥٨٠
الرئة اليسرى	٥١٠
قلب الرجل	٣١٥
قلب المرأة	٢٦٥
الغدة الدرقية	٣٥

٤- الجدول المجاور يبين متوسط كتل بعض أعضاء جسم الإنسان. فهل كتلة الرئتين معاً تزيد على كيلو جرام واحد أم تقل عنه؟

مكونات عصير الفواكه	الكمية (مل)
عصير الرمان	٥١٠
الماء	٧٦٩
عصير الفراولة	٣٧٥

٥- الجدول المجاور يبين مكونات عصير فواكه، فهل مجموع كميتي عصير الرمان وعصير الفراولة يزيد على لتر واحد أم يقل عنه؟ فسر إجابتك.

٧- أي مما يأتي تُقدَّر كتلته بكيلو جرام واحد تقريباً؟

- (أ) دفتر الملاحظات.
- (ب) كتاب الرياضيات.
- (ج) قلم الحبر.
- (د) المقعد الدراسي.

٦- ما الوحدة المناسبة لقياس سعة كوب العصير المجاور؟



- (أ) المليلتر
- (ب) اللتر
- (ج) الكيلوجرام
- (د) الجرام

١٧-١ قياس الكتلة والسعة

٧- استعمل الجدول المجاور



الطائر	متوسط الكتلة (جم)
البط ذو القلنسوة	٤٠٩
البط البني	٤٤٠
البط الأسمر	٢٤٣
البط الرخامي	٣٠٨

هل مجموع كتل البط البني وذئ القلنسوة والرخامي يزيد أم يقل عن كيلوجرام واحد؟

اختر ثلاثة طيور من الجدول، على أن يكون مجموع كتلها قريباً من الكيلوجرام. فسّر إجابتك.

الحيوان	متوسط استهلاك الطعام يومياً
النسر الأصغر	٤٠٠ جم
الضيل	٢٠٠ كجم
طائر الفلمنجو	٢٧٠ جم
دب الباندا	١٢ كجم
الغوريلا	٣٢ كجم
الكلب	١٩٠ جم



٨- استعمل الجدول المجاور الذي

يبين متوسط مقدار استهلاك بعض الحيوانات للطعام يومياً.

١ هل مجموع متوسطات كميات

استهلاك الطعام التي تتناولها

الحيوانات في الجدول يزيد على

٢٥٠ كجم أم يقل عنها؟

٢ رتب متوسطات كميات استهلاك الطعام الواردة في

الجدول من الأصغر إلى الأكبر.

٣ هل متوسط كمية استهلاك الطعام الذي يتناوله طائر الفلمنجو في أربعة أيام يزيد على

كيلوجرام واحد أم يقل عنه؟ فسّر إجابتك.



بسم الله الرحمن الرحيم

الوحدة الأولى



١٧-١ قياس الكتلة والسعة

٩- كتلة كيس من التفاح ٢٤٥٠ جرامًا، فما كتلته بالكيلو جرامات؟

(أ) ٠,٠٢٤٥ كجم

(ب) ٢٤,٥ كجم

(ج) ٠,٢٤٥ كجم

(د) ٢,٤٥ كجم

١٠- تحتاج سمية إلى إضافة ٢٥٠ مللترًا من الحليب أثناء صنعها كعكة التمر، فكم لترًا تساوي هذه الكمية؟

(أ) ٢,٥ ل (ج) ٠,٢٥ ل

(ب) ٢٥ ل (د) ٢٥٠٠ ل

بسم الله الرحمن الرحيم

الوحدة الأولى



١٧-١ قياس الكتلة والسعة

١١- اكتب العدد المناسب في الفراغ:

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ٦ <input type="text"/> لتر = ٩٥ مل | ١ <input type="text"/> غم = ٣ كجم |
| ٧ <input type="text"/> غم = ١٩ كجم | ٢ <input type="text"/> مل = ٣٢٨ لتر |
| ٨ <input type="text"/> لتر = ١٨ مل | ٣ <input type="text"/> كجم = ٦٠٠٠ غم |
| ٩ <input type="text"/> غم = ١٣٠٠ كجم | ٤ <input type="text"/> غم = ١٥٠ كجم |
| ١٠ <input type="text"/> لتر = ١٣٦ مل | ٥ <input type="text"/> لتر = ٨ مل |

١٢- أراد نواف وماجد تحويل ٤٧٠ مليلترا إلى لترات. فأيهما كانت إجابته صحيحة؟ فسّر إجابتك.



ماجد

$$٤٧٠٠٠٠ = ١٠٠٠ \times ٤٧٠$$

$$٤٧٠ = ١٠٠٠ \div ٤٧٠$$



نواف

بسم الله الرحمن الرحيم

الوحدة الأولى



١٧-١ قياس الكتلة والسعة

١٣- إذا كانت كتلة محمود ٢٥٩٠٠ جرام ، فما كتلته بالكيلوجرام ؟

- (أ) ٢,٥٩ كجم (ب) ٢٥,٩ كجم (ج) ٢٥٩ كجم (د) ٢٥٩٠ كجم

١٤- قارورة حليب سعتها ٣ لترات فما سعتها بالمليتر ؟

- (أ) ٣٠ مل (ب) ٣٠٠ مل (ج) ٣٠٠٠ مل (د) ٣٠٠٠٠ مل



بسم الله الرحمن الرحيم

الوحدة الأولى



١٨-١ تحويل الوقت

١- أي من القيم الآتية تعطي أقل كمية من الوقت ؟

(أ) ١ يوم (ب) ٢٠ ساعة (ج) ١٨٠٠ دقيقة (د) ٩٠٠٠٠ ثانية

ديسمبر						
الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
			١	٢	٣	٤
٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	

٢- هذا تقويم شهر ديسمبر

عيد ميلاد ميرة في يوم الثلاثاء ٢ ديسمبر وستذهب ميرة إلى الرحلة بعد ٢ أشهر من عيد ميلادها .
في أي يوم ستذهب ميرة للرحلة

بسم الله الرحمن الرحيم

الوحدة الأولى



١٨-١ تحويل الوقت

٣- محمد يريد أن يشاهد فيلم مدته بين $1\frac{1}{4}$ ساعة إلى ٢ ساعة.

أي من الأفلام التالية يجب أن يختار؟

أ- فيلم مدته ٥٩ دقيقة

ب- فيلم مدته ١٠٢ دقيقة

ج- فيلم مدته ١٢١ دقيقة

د- فيلم مدته ١٥٠ دقيقة

٤- يمارس خالد كرة القدم ست أيام في الأسبوع.

يتدرب لمدة ٤٥ دقيقة لكل يوم من الأيام الثلاثة الأولى.

في الثلاثة أيام التالية يتدرب ٢٠ دقيقة لكل يوم.

ما مجموع الوقت الذي يمارسه خالد خلال الست أيام بالساعات

والدقائق ؟

أ- ساعتان و ٢٠ دقيقة

ب- ساعتان و ٥٥ دقيقة

ج- ٣ ساعات و ٥ دقائق

د- ٣ ساعات و ١٥ دقيقة

بسم الله الرحمن الرحيم

الوحدة الأولى



١٨-١ تحويل الوقت

٥- بدأت أحلام أداء واجبها في الساعة ٤:٠٦ . فإذا استغرقت أحلام ثلاثة أرباع الساعة في أداء واجبها، ففي أي وقت ستنتهي واجبها؟

الإجابة:



كيريباتي
الاثنين صباحاً



أديليد
الأحد مساءً

٦- في التوقيت الموضح بين البلدين

١- أوجد فارق التوقيت بين البلدين ؟

٢- إذا كانت الساعة في كيريباتي ١٠:٥ ص يوم الخميس الموافق ١٦ أكتوبر ٢٠١٩ ، فكم ستكون الساعة والتاريخ في أديليد ؟

بسم الله الرحمن الرحيم

الوحدة الأولى



١٨-١ تحويل الوقت

٧- بلغت المكالمات الدوليّة في فاتورة هاتف أحد المواطنين على النحو التالي:

الشهر الأول: ٢ ساعة، و ٢٠ دقيقة، و ٤٥ ثانية.

الشهر الثاني: ١ ساعة و ٥٠ دقيقة و ٤٠ ثانية.

فما الزمن الكليّ للمكالمات خلال الشهرين؟

٨- بدأ سباق للمسافات الطويلة في تمام الساعة ٩:١٥، فإذا أنهى أحد المتسابقين

مسافة السباق الساعة: ثانية (ث) دقيقة (د) ساعة (س)

٣٠ ١٠ ١٠

فما الزمن الذي احتاجه المتسابق للوصول إلى نهاية مسافة السباق؟

٩- اشترك خالد وسعيد في سباق للمسافات الطويلة، فانطلق خالد الساعة ٧:٢٠،

فوصل خطّ النهاية الساعة ٨:١٥، كما انطلق سعيد الساعة ٩:٣٥، ووصل خطّ

النهاية الساعة ١٠:٤٠، أي المتسابقين قطع المسافة في زمن أقل؟

بسم الله الرحمن الرحيم

الوحدة الأولى

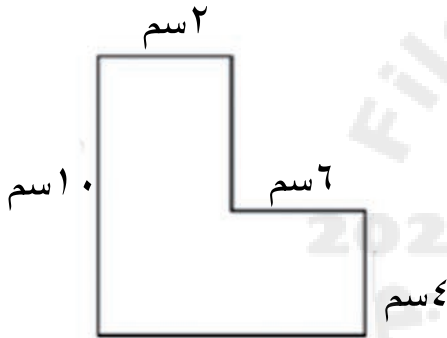


١٩-١ المساحة والمحيط



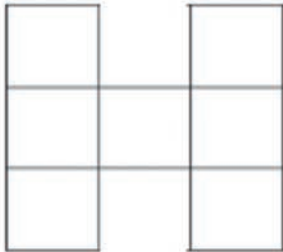
١- أوجد مساحة الشكل المضلل

- (أ) ٨ سم^٢ (ب) ٤٠ سم^٢ (ج) ٧٦ سم^٢ (د) ٨٤ سم^٢



٢- أوجد محيط الشكل المجاور بالسنتيمتر؟

- (أ) ٢٢ (ب) ٣٠ (ج) ٣٦ (د) ٤٤



٣- أوجد محيط الشكل المقابل علما بأن طول الضلع يساوي ٣ سم

- (أ) ١٦ سم (ب) ٢١ سم (ج) ٤٨ سم (د) ٦٣ سم

٤- حديقة محاطة بسور إذا كان طول الحديقة = عرضها = ١٠ متر فأوجد طول السور؟

بسم الله الرحمن الرحيم

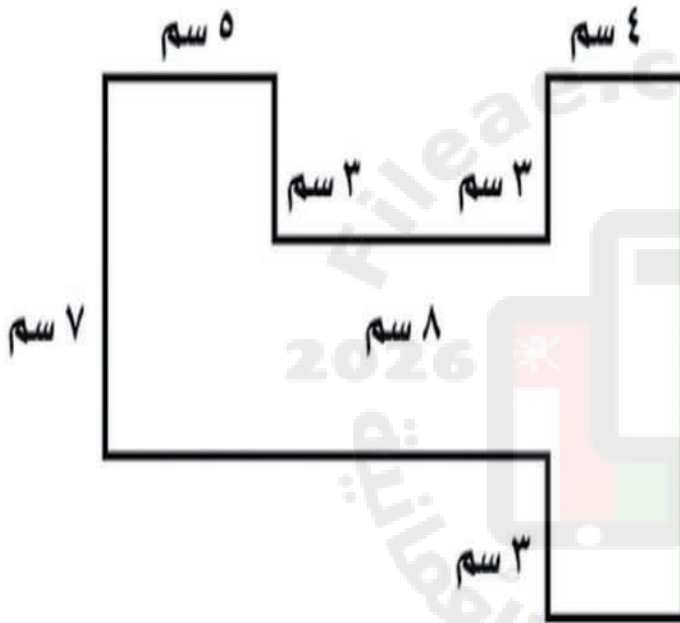
الوحدة الثانية



١٩-١ المساحة والمحيط

٥- إذا كانت جميع الزوايا في الشكل المقابل قائمة،

فأوجد مساحة الشكل؟



(أ) ٩١ سم^٢

(ب) ١٠٧ سم^٢

(ج) ١١٥ سم^٢

(د) ١٢٢ سم^٢

٦- مربع طول ضلعه ٥ سم ، فإن محيطه = سم

(أ) ٢٥ (ب) ٢٠ (ج) ١٠ (د) ١٥

٧- مستطيل طوله ٦ سم ، وعرضه ٤ سم فإن محيطه =

(أ) ١٠ سم (ب) ٢٠ سم (ج) ٢٤ سم (د) ٤٨ سم

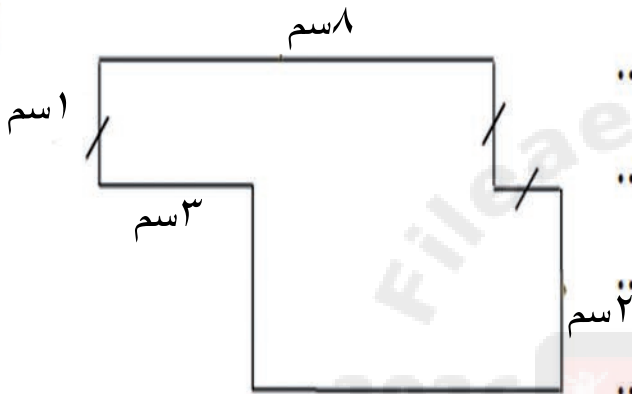
بسم الله الرحمن الرحيم

الوحدة الثانية



١٩-١ المساحة والمحيط

٨- احسب مساحة الشكل المرسوم .



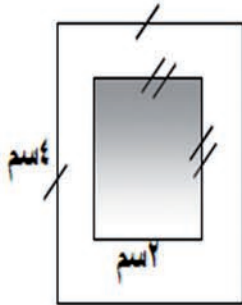
.....

.....

.....

.....

٩- احسب مساحة المنطقة الغير مظللة للشكل المرسوم جانباً .

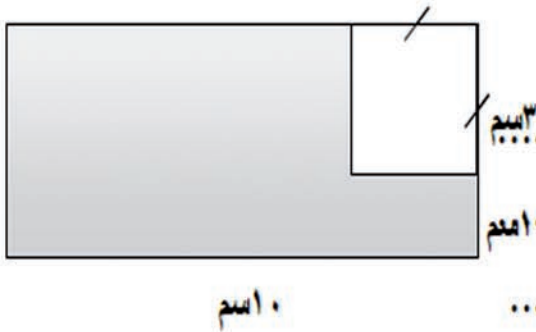


.....

.....

.....

١٠- احسب مساحة المنطقة المظللة للشكل المرسوم جانباً .



.....

.....

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

الوحدة الأولى

١٩-١ المساحة والمحيط

١١ - احسب مساحة الصورة في الشكل المجاور علماً بأن عرض الاطار الخارجي ٢سم من جميع الجهات .



٨سم

٥سم

.....

.....

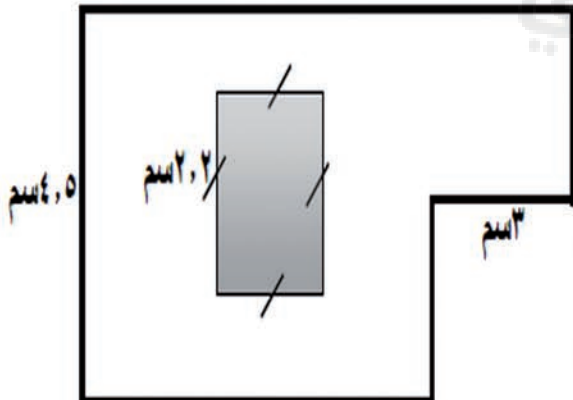
.....

.....

.....

.....

١٢ - احسب المنطقة الغير مظلة للشكل المرسوم جانباً .



٢سم

٣سم

٧سم

.....

.....

.....