

حلول درس وحدة القياس خطواتي نحو التميز



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ⇨ المناهج العمانية ⇨ الصف الخامس ⇨ علوم ⇨ الفصل الثاني ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-29 22:14:48

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

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: رقية السعدي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

حل كتاب الطالب 102 صفحة	1
حلول مراجعة الوحدة الرابعة شاملة نحو التميز	2
مراجعة الوحدة الرابعة شاملة نحو التميز غير محلول	3
حل كتاب النشاط الضوء والأرض والظلال والفلك	4
تقرير عن المجموعة الشمسية	5

وحدة القياس ١

١-٩ قياس الخطوط ورسمها

SMI - اقرأ الوحدات القياسية واختارها واستخدمها ورسّجلها لتقدير وقياس الطول والكتلة والسعة للدرجة مناسبة من الدقة.

معدات قياسي الطول
شريط قياس مسلمات خطوط العزوم

مسطرة لقياس الخطوط المستقيمة

(١) يعمل طلاب الصف الخامس على قياس بعض الأشياء في الفصل، ولكنهم ارتكبوا بعض الأخطاء. حيث اشتملت بعض قياساتهم على وحدات قياس خاطئة.

(١) اكتب قياسات كل عنصر مقرونةً بوحداتها الصحيحة.

١٠-٩ قياس محيط غرفة الصف فوجد أنه يساوي ٨ حوطة على وحدة القياس التي استخدمها.

مليمتر سنتميتير متر كيلو متر

خطه انر نعه التميز

١٠-١١ قياس الخطوط ورسمها	
٢٦ خامس / ف	
١٩) قم بقياس كل خط مما يلي بوحدة المم ثم حوله إلى ملم الطول = _____ مم الطول = _____ ملم	الطول = _____ مم الطول = _____ ملم
الطول = _____ مم الطول = _____ ملم	الطول = _____ مم الطول = _____ ملم
الطول = _____ مم الطول = _____ ملم	
٧) ارسم الخطوط التالية : ٨ مم ١٠٠ مم	
٣,٥ سم ٧٦ ملم	١١٥ ملم
خطواتي نحو التميز	

١٩-١ قياس الخطوط ورسمها

تأمين إضافية

(١) حدد بالعلامة (✓) ما إذا كانت العبارة صواب أم خطأ :

العبارة	صواب	خطأ
الوحدة التي تستخدم لقياس طول غرفة الصف هي كيلو متر		
الوحدة التي تستخدم لقياس قلم سنتيمتر		

(٢) أكمل ما يأتي :

قياس الخط المستقيم المرسوم = _____ سم

(٣) مع مريم خيط طوله ٤٥٠ سم فإن طول الخيط = _____ متر

٤٥	٤٠٥	٥٠٤
----	-----	-----

(٤) قاس سالم طول قلم فوجد أنه يساوي ١٥
ارسم حلقة حول وحدة القياس التي استخدمها

المليمتر	السنتيمتر	المتر
.....		
.....		

(٥) باستخدام المسطرة أوجد ما يلي.

(أ) طول الخط = _____ سم

(ب) طول الخط = _____ ملم

خطواتي نحو التميز

١٩-١ قياس الخطوط ورسمها

تأمين إضافية

(١) حدد بالعلامة (✓) ما إذا كانت العبارة صواب أم خطأ :

العبارة	صواب	خطأ
الوحدة التي تستخدم لقياس طول غرفة الصف هي كيلو متر		
الوحدة التي تستخدم لقياس قلم سنتيمتر		

(٢) أكمل ما يأتي :

قياس الخط المستقيم المرسوم = _____ سم

(٣) مع مريم خيط طوله ٤٥٠ سم فإن طول الخيط = _____ متر

٤٥	٤٠٥	٥٠٤
----	-----	-----

(٤) قاس سالم طول قلم فوجد أنه يساوي ١٥
ارسم حلقة حول وحدة القياس التي استخدمها

المليمتر	السنتيمتر	المتر
.....		
.....		

(٥) باستخدام المسطرة أوجد ما يلي.

(أ) طول الخط = _____ سم

(ب) طول الخط = _____ ملم

خطواتي نحو التميز

١٥) أكمل الجملة التالية :

طول الخط المرسوم يساوي _____ سم

طول الخط المرسوم بوحدة المليمتر يساوي _____ مليمتر

(١٦) سس - بي.

٢,٧ سم = ملم

٥٠ ملم = سم

(١٧) قاس محمد طول علبة أدوات الهندسة فوجده يساوي ١٧
حوط على وحدة قياس الطول التي استخدمها

المليمتر	السنتيمتر	المتر
.....		
.....		

(١٨) رتب الوحدات التالية من الأصغر إلى الأكبر :

٤ أمتار ، ٣٤٠٠ مليمتر ، ٣٦٠,٦ سنتيمتر

الإجابة : _____ > _____ > _____

الأصغر الأكبر

(١٩) اعمل العبارات التالية :

١ متر = سنتيمتر

١ سنتيمتر = مليمتر

خطواتي نحو التميز

١٩-١ قياس الخطوط ورسمها

تأمين إضافية

(١٠) رتب الأطوال التالية من الأصغر إلى الأكبر

٣,١ م ، ٤٥٠٠ ملم ، ١٤,٧ سم ، ٣٢٠٠ ملم

الأصغر الأكبر

(١١) يبلغ ارتفاع البرج الأحمر في قلعة الرستاق حوالي ١٦,٣٧ متر :

قرب ارتفاع البرج لأقرب متر = م

(١٢) قاس عامر طول ملعب كرة القدم بالمدرسة فوجده أنه يساوي ٢٠
حوط على وحدة القياس التي استخدمها ؟

المليمتر	السنتيمتر	المتر	الكيلومتر
.....			
.....			

(١٣) قَرِّب الوحدات التالية لأقرب وحدة كلمة :

(أ) ٤٥٠,٨ م ← م

(ب) ١٩,٩ سم ← سم

(١٤) ارسم خطا مستقيما طوله ٦٥ ملم

خطواتي نحو التميز

٢-٢٠ قياس الوقت

٥٠٤٤

٥:٥١

١٨٥

٥:٦٩

٦:٩

١٢:٢٨

١٢:٢٥

١٢:٥٧

١٢:٥٧

خطواتي نحو التميز

٢-٢٠ قياس الوقت

٥٠٤٤

٥:٥١

١٨٥

٥:٦٩

٦:٩

١٢:٢٨

١٢:٢٥

١٢:٥٧

١٢:٥٧

خطواتي نحو التميز

(١٢) بدأت مسابقة ركوب الدراجات في ٦ من ديسمبر واستمرت لمدة أسبوعين حتى انتهت المسابقة.

اليوم الرابع ٦. شهر ٢٠١٧

اليوم	الوقت	الركوب	الوقت	اليوم	الوقت
١	١٠	١	١٠	١	١٠
٢	١٠	١	١٠	٢	١٠
٣	١٠	١	١٠	٣	١٠
٤	١٠	١	١٠	٤	١٠
٥	١٠	١	١٠	٥	١٠
٦	١٠	١	١٠	٦	١٠

(١٣) إذا كان الثاني عشر من شهر مارس الماضي قد صادف يوم الثلاثاء، فما اليوم الذي صادف الرابع والعشرين من نفس الشهر؟

يوم الخميس ١٢. شهر ٢٠١٧

(١٤) احسب الفترة الزمنية بالأسابيع والأيام:

من ٤ سبتمبر إلى ٢٠ سبتمبر ١٦ يوم

يوم السبت ١٦ = ٤ - ٢٠

(١٥) في عام ٢٠١٦ في يوم ١٧ مارس مجمد أنه تخرج قبل ٢١ يوماً متى كان يوم تخرجه (علماً بأن عام ٢٠١٦ من السنوات الكبيسة)

يوم السبت ١٧ = ١٠ - ٢٧

(١٦) احسب الفترة الزمنية من يناير ٢٠١٨ إلى ٥ يناير ٢٠٢١ بالشهور

يوم السبت ١٢ = ١٢ + ١٢

(٢١) فيما يلي تقويمٌ لشهر أغسطس ٢٠٠٠ .
 وُلد سعيد في يوم ٢٩ من يوليو ٢٠٠٠ .
 في أيِّ يومٍ من أيام الأسبوع وُلد سعيد؟

أغسطس						
الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	

٢٩ ما دوني
 يوم السبت

٢٩ ٣١ ٣٠
 الاثنين الثلاثاء الأربعاء

(٢٢) إذا كان تاريخ آخر الثلاثاء في شهر مارس الماضي هو ٢٦ ، اكتب تواريخ كل أيام الثلاثاء في الشهر نفسه .

٢٦ ← ١٩ ← ١٢ ← ٥

ما تاريخُ يوم الثلاثاء الثالث في ديسمبر ؟

ديسمبر			
الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء
٣	٢	١	
	٧	٦	٥

٣٠ ← ١٣ ← ٦

هذه الثلاثاء

يناير ٢٠١٩

الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	

١٤ ٣١
 ٦+ ٢٥
 ٢ ٦

تبقى
 ٢٠ يوما

(٢٣) يوم مولد هبة تاريخ ٤ افرابر ، كم يوما بقي عليه

٥) إذا كانت مساحة مستطيل ٣٦ سم^٢ وطوله ٨ سم، أوجد عرضه

$$36 \div 8 = 4.5$$

٦) إذا كانت مساحة مستطيل ٦٣ سم^٢ وعرضه ٧ سم فكم طوله

$$63 \div 7 = 9$$

٧) أكمل الجدول التالي:

طول المستطيل	عرض المستطيل	مساحة المستطيل
٤ سم	٣ سم	١٢ سم ^٢
٨ سم	٢ سم	١٦ سم ^٢

٨) استخدم أمجد بلاطيات زرقاء وحمراء لتكوين نمط فينسانتي كما في الشكل الآتي:

حيث كان عرض كل قطعة بلاط يساوي ٢ سم وطولها ٣ سم:

(أ) ما مساحة البلاطة الواحدة؟

(ب) ما مساحة النمط الأزرق؟

(ج) ما مساحة النمط الأحمر؟

(د) ما مساحة النمط كله؟

٩) اعلت أن مساحة الكلية للشكل المقابل تساوي ٧٢ م^٢

(أ) أوجد الطول المجهول (٤ م).

(ب) أوجد مساحة الجزء المظلل.

٥) أراد سام تغطية أرض ملعبه بالعشب الصناعي وكانت أبعاد الملعب الطول=١٨مترًا والعرض=١٠ أمتار. أحسب المساحة التي سيتم تغطيتها ؟

٦) في الشكل المقابل

المستطيل الأكبر مقسم إلى ٤ مستطيلات أصغر طول كلاً منها ٦ سم وعرضها ٢ سم أوجد مساحة المستطيل الأكبر

٧) ورقة المربعات التي أمامك تحوي مربعات صغيرة مساحة كل منها ١ سم. ارسم مستطيلاً مساحته ١٢ سم^٢

٨) إحصي:

مستطيل مساحته = ٢٤ سم^٢ وعرضه ٣ سم فإن طوله = ٨ سم

إعداد : أريخة السعدي

١-٢١ المساحة ٢

تمارين إضافية

١) ضع علامة ✓ في المكان الصحيح أمام كل عبارة مما يأتي

العبارة

مستطيل طوله ٥ سم وعرضه ٣ سم مساحته ١٦ سم^٢ ✓

مستطيل مساحته ١٢ سم^٢ وطوله ٦ سم فإن عرضه ٢ سم ✓

طول المستطيل = المساحة + العرض

٢) مستطيل طوله ٨ سم عرضه نصف طوله أحسب مساحته

٣) ما مساحة المستطيل المظلل في الشبكة المقابلة بالوحدة المربعة.

٤) مستطيل طوله ٤ سم ، عرضه ٥ سم . أوجد مساحته الجديدة إذا زاد طوله بمقدار ٢ سم والعرض ظل كما هو

خطواتي نحو التميز

١٢) انتمط المقابل يتكون من مستطيلات صغيرة عرض كل واحد منها ٢ سم وطوله ٦ سم . احسب مساحة النمط .

١٣) ناصر "طول غرفتي ١١ م وعرضها ٩ م" سالم "طول غرفتي ١٢ م وعرضها ٨ م" ما الغرفة الأكبر من حيث المساحة ؟

١٤) أكمل الجدول التالي :

طول المستطيل	عرض المستطيل	مساحة المستطيل
٧ سم	٥ سم	٣٥ سم ^٢
٦ سم	٤ سم	٢٤ سم ^٢

١٥) مستطيل طوله ٨ سم وعرضه ٣ سم ، زاد عرضه بمقدار ٥ سم أكتب مساحة المستطيل بعد الزيادة

إعداد : أريخة السعدي

١-٢١ المساحة ٢

١) أراد محمد تغطية إحدى قطع الأرض التالية بالعشب الصناعي

قطعة الأرض (أ) ٢٠ م^٢ قطعة الأرض (ب) ٢٠ م^٢

أيهما تحتاج إلى مساحة أقل من العشب؟

١٠) في الشكل المقابل:

سجادة مقسمة إلى مستطيلات متساوية الأبعاد .

احسب مساحة المستطيل المنقط .

أوجد مساحة السجادة .

١١) مساحة المستطيل (ب) يساوي ٣٦ سم^٢ وطوله يساوي ٩ سم أوجد عرضه .

خطواتي نحو التميز

محيط المستطيل = مجموع أطوال أضلاعه

محيط المستطيل = ضعف الطول + ضعف العرض

محيط المستطيل = ٢ × الطول + ٢ × العرض

احسب محيط كل مستطيل فيما يأتي:

١) ٥.٨ سم ١.٨ سم

٢) ٩ سم ٤ سم

٣) ٦.٩ سم ٢.٩ سم

٤) ١.٧ سم ٣.٥ سم

٥) ١.٧ سم ٣.٥ سم

٦) أمامك مستطيل . يبلغ طوله ضعف عرضه فما محيط المستطيل

إعداد : أريخة السعدي

٢-٢١ المحيط ٢

Small - يقيس محيط المضلعات المنتظمة وغير المنتظمة ويحسبها.

١) كل هذه الأشكال مضلعات منتظمة . ما محيط كل شكل ؟

٢) استخدم مقابل جدول الضرب لحساب محيط كل شكل من الأشكال المنتظمة الآتية:

(أ) مضلع خماسي منتظم طول ضلعه ٥ سم .

(ب) مضلع سداسي منتظم طول ضلعه ٩ سم .

(ج) مربع طول ضلعه ٨ سم .

(د) مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه ١٠ سم .

٣) اكتب تحت كل مثلث في ما يأتي، نوعه ومحيطه:

مثلث متساوي الساقين

خطواتي نحو التميز

٢٠ رسمت سلمى لوحة فنية على ورقة طولها ٣٠,٥ سم وعرضها ٢١,٤ سم محيط اللوحة التي رسمتها سلمى يساوي سم

٣٠,٥ سم ٢١,٤ سم

$13,8 = 2,5 + 2,5 + 3,5 + 3,5$

٢١,٤ سم

٢١ الأشكال التالية هي لمضلعات منتظمة:



٤ سم ٦ سم

$24 = 6 \times 4$ سم

$27 = 9 \times 3$ سم

احسب الفرق بين محيطي الشكلين

$3 = 24 - 27$

٢٢ أعطي مثال واحد يوضح صحة كلاهما

محيط المستطيل يساوي مجموع أطوال أضلاعه

محيط المستطيل يساوي ضعف مجموع الطول والعرض



$18 = 3 + 3 + 7 + 7$

$18 = 9 \times 2$

إعداد: أ. ربيعة السعدي

٢٠٢١ المحيط ٢ خامس / ف٢

١٦ ضع دائرة حول الرقم الذي يمثل طول ضلع السداسي المنتظم في الشكل المقابل بالسم:

٢ (أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٩

محيط الشكل ١٨ سم

$3 = 6 - 18$

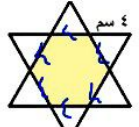
١٧ ارسم مستطيلًا مساحته ١٥ سم^٢ ومحيطه ١٦ سم على شبكة المربعات

المساحة = ١٥ سم^٢

المحيط = ١٦ سم

$16 = 3 + 3 + 5 + 5$

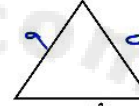
١٨ إذا علمت أن الشكل يتكون من مضلع سداسي منتظم ومثلثات منتظمة فأحسب محيط المضلع المظلل.



٤ سم

$24 = 6 \times 4$

١٩ لديك في الشكل المقابل مثلث متطابق الأضلاع احسب محيطه.



٩ سم

٢٧ = ٩ + ٩ + ٩ بالجمع

٢٧ = ٣ × ٩ بال ضرب

خطواتي نحو التميز

٢٧ ارسم مستطيل مساحته ١٢ سم^٢ ومحيطه ١٤ سم على شبكة المربعات

مساحة = ١٢ سم^٢

المحيط = ١٤ سم

$14 = 3 + 3 + 4 + 4$

٢٨ ما هي أبعاد المستطيل الذي يكون محيطه مساوي لمساحته

الطول = ٦

العرض = ٣

المساحة = ١٨ = ٣ × ٦

المحيط = ١٨ = ٣ + ٣ + ٦ + ٦

٢٩ يتكون النمط المقابل من مستطيلات صغيرة طول كل منها ٨ سم وعرضها ٤ سم:

(١) احسب مساحة النمط كاملاً

$32 = 8 \times 4$

(٢) احسب محيط النمط كاملاً

$48 = 8 + 8 + 16 + 16$

٣٠ يتكون الشكل المقابل من ٤ مثلثات متطابقة الأضلاع محيط كل منها ٢٧ سم. فما محيط الشكل بالكامل



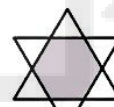
$81 = 27 \div 3$

$306 = 18 + 18 + 18$

إعداد: أ. ربيعة السعدي

٢٠٢١ المحيط ٢ خامس / ف٢

٢٣ إذا علمت أن محيط المضلع السداسي المنتظم يساوي ٣٦ سم فأحسب محيط أحد المثلثات المنتظمة بالشكل.



$6 = 36 \div 6$

$18 = 6 + 6 + 6$

$18 = 3 \times 6$

٢٤ احسب محيط ملعب أطفال طوله ١٥ م وعرضه ١٠ م. خطوات الحل

$50 = 10 + 10 + 15 + 15$

٢٥ تقول سالمه (٨) هل ما تقوله سالمه صحيح؟ فسر اجابتيك؟

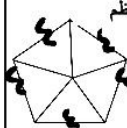
خطأ

لأن ١٢ + ١٢ = ٢٤

تجاوز ١٨

المستطيل الذي مساحته ٢٤ سم^٢ وطوله ١٢ سم يكون محيطه ١٨

٢٦ يتكون المضلع الخماسي المنتظم المقابل من مثلثات متطابقة الأضلاع محيط كل منها ١٢ سم. احسب محيط المضلع الخماسي المنتظم



$60 = 12 \div 2$

محيط المضلع = ٦٠

خطواتي نحو التميز

هذا كل شيء للآن