

حل مسائل القياس



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-03-23 14:59:27

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

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: يحيى الشقصي

التواصل الاجتماعي حسب الصف الثامن



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

ملخص شرح درس الرسوم البيانية الواقعية (٢)

1

تمارين محلولة على درس نظرية فيثاغورس

2

تمارين على درس حل مسائل الزوايا

3

تمارين محلولة على درس المزيد من المضلعات

4

تمارين على درس حل المعادلات الآتية بالرسم البياني

5

(٣-١٤) حل مسائل القياس

إعداد : أ / يحيى الشقصي

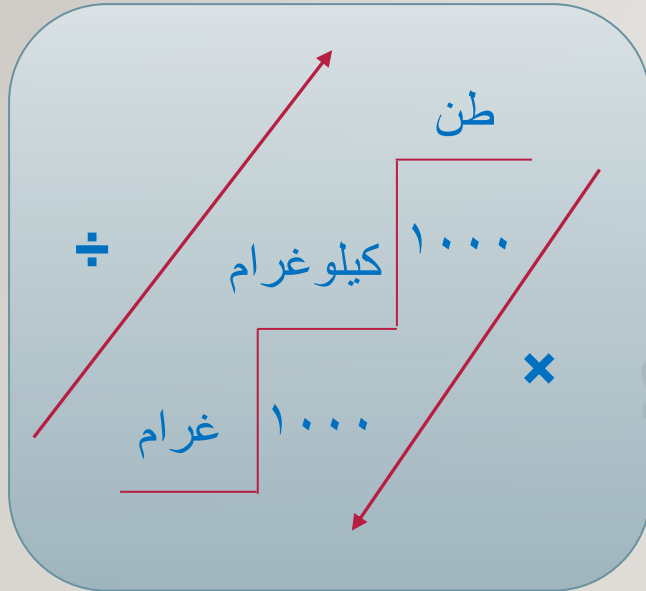
2025

2024



* لحل مسائل القياس يجب عليك معرفة كيفية التحويل بين الوحدات المترية .. ومعرفة كيفية التحويل بين وحدات الزمن .

* وحدات قياس الكتلة



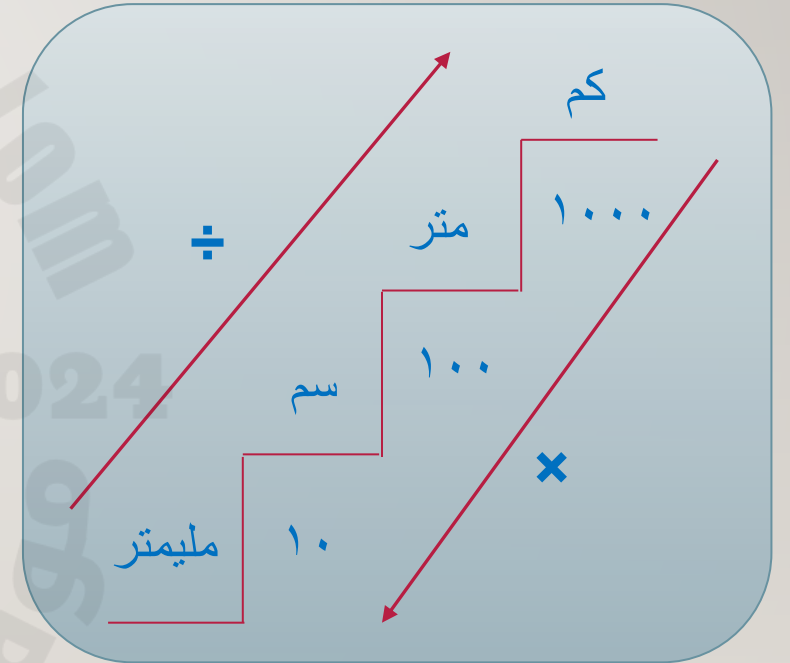
* وحدات قياس الزمن

ساعة = ٦٠ دقيقة
الدقيقة = ٦٠ ثانية

* وحدات قياس السعة والحجم

١ لتر = ١٠٠٠ مل
١ لتر = ١٠٠٠ سم^٣

* الوحدات المترية



(١) تبلغ كتلة سوار من الذهب الوردي ٦٠ غم. فهو مصنوع من ٧٦٪ من الذهب و ١٨٪ من النحاس و ٦٪ من الألمنيوم.
(أ) ما كتلة الذهب الموجود في السوار؟
(ب) ما كتلة النحاس الموجود في السوار؟

(أ) ٧٦٪ من ٦٠

$$٤٥,٦ \text{ غم} = ٦٠ \times \frac{٧٦}{١٠٠}$$

(ب) ١٨٪ من ٦٠

$$١٠,٨ \text{ غم} = ٦٠ \times \frac{١٨}{١٠٠}$$

(٢) تحتوي زجاجة الدواء على ٢٥, ٠ لتر.

توضح التعليمات الموجودة على زجاجة الدواء ما يلي: «يجب تناول ملعقتين بمقدار ٥ مل ثلاث مرّات في اليوم.»

كم يوماً ستدوم فيه زجاجة الدواء؟

$$١٠٠٠ \times ٠,٢٥ = \text{لتر } ٠,٢٥$$

$$= ٢٥٠ \text{ مل}$$

$$* ٢ \times ٥ \times ٣ = ٣٠ \text{ مل}$$

$$* ٢٥٠ \div ٣٠ = ٨,٣$$

عدد الأيام = ٨ أيام

(٤) تقوم منى بوضع بلاط لأرضية الحمام لديها.

كل قطعة من البلاط عبارة عن مُربّع يبلغ طول أضلاعه ٢٥ سم.

أرضية الحمام مستطيلة الشكل والتي تبلغ مساحتها ٥,٤ م × ٢ م.

(أ) ما عدد عبوات البلاط التي تحتاجها منى؟

(ب) ما إجمالي المبلغ الذي ستدفعه منى لشراء البلاط؟

تخفيضات على البلاط!
السعر العادي ١٥ ريالاً لكل عبوة من
البلاط الفاخر
توجد ١٠ قطع من البلاط الفاخر في
كل عبوة
اشتر أكثر من ١٠ عبوات واحصل
على خصم بنسبة ٢٠٪ على إجمالي
السعر!

(ب)

$$\text{السعر العادي} = ١٥ \times ١٥ = ٢٢٥ \text{ ريال}$$

$$\text{مقدار التخفيض} = ٢٢٥ \times ٢٠\% = ٤٥ \text{ ريال}$$

$$\text{السعر بعد التخفيض} = ٢٢٥ - ٤٥ = ١٨٠ \text{ ريال}$$

$$(أ) \text{ مساحة البلاط} = ٢٥ \times ٢٥ = ٦٢٥ \text{ سم}^٢$$

$$\text{مساحة المستطيل} = ٤٥٠ \times ٢٠٠ =$$

$$= ٩٠٠٠٠ \text{ سم}^٢$$

$$\text{عدد القطع} \leftarrow ٩٠٠٠٠ \div ٦٢٥ = ١٤٤ \text{ قطعة}$$

$$١٠ \text{ قطع في كل عبوة} \leftarrow ١٤٤ \div ١٠ = ١٤,٤$$

$$\text{عدد عبوات البلاط} = ١٥$$

تمارين كتاب النشاط صفحة ٨٠



2025

2024



موقع
العلمانية

موقع

(١) تَبْلُغُ كُتْلَةُ طَبَقٍ مِنْ سَلْطَةِ الْفَوَاكِهَةِ ٧٥ غَمًا، وَيَتَكَوَّنُ الطَّبَقُ مِنْ ٧١٪ مِنَ الْفَرَاوَلَةِ، ٢٦,٥٪ مِنَ الْمَوْزِ، ٥,٥٪ مِنَ التَّفَاحِ.

(أ) كَمْ تَبْلُغُ كُتْلَةُ الْفَرَاوَلَةِ فِي سَلْطَةِ الْفَوَاكِهَةِ؟

$$٧١ \times ٧٥ = ٥٣,٢٥ \text{ غم}$$

(ب) كَمْ تَبْلُغُ كُتْلَةُ التَّفَاحِ فِي سَلْطَةِ الْفَوَاكِهَةِ؟

$$٢,٥ \times ٧٥ = ١,٨٧٥ \text{ غم}$$

تمرين :

رقم (١)

صفحة

٨٠

كتاب

النشاط

(٤) يريد محسن وضع صفًّا من البلاط في مطبخه؛ بحيث ينبغي أن يبلغ طول الصفِّ ٣ م، وكلُّ بلاطة عبارة

عن مُرَبَّعٍ يَبْلُغُ طَوْلَ أَضْلَاعِهِ ٢٥ سَمًا.

فكم يبلغ عدد البلاط الذي يحتاجه؟

$$٣٠٠ \div ٢٥ = ١٢$$

عدد البلاط = ١٢

$$٣ \text{ م} = ٣٠٠ \times ١٠٠$$

$$= ٣٠٠ \text{ سم}$$

تمرين :

رقم (٤)

صفحة

٨١

كتاب

النشاط

الواجب المنزلي



تمرين : رقم (٥) صفحة ٩٧
كتاب الطالب

تمرين : رقم (٦) صفحة ٨١
كتاب النشاط

2025



2024