

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/4>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/4math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/4math1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/grade4>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس علي السقا اضغط هنا

## الاطوال

المستتر / على السقا

من وحدات قياس الأطوال

ت / ٠١٠٢٠٨٠٥٤٦٥

الاسم الاختصار



١ - الكيلومتر ( كم )

٢ - المتر ( م )

٣ - الديسيمتر ( ديسم )

٤ - السنتمتر ( سم )

٥ - المليمتر ( مم )

يلا نشوف مع بعض كل وحده تساوي كام من الاخرى

كم = ١٠٠٠ م      ١٠ ديسم = ١٠٠ سم      ١٠ ديسم = ١٠ سم

كم = ١٠٠٠٠ ديسم      م = ١٠٠ سم      ديسم = ١٠٠ مم

كم = ١٠٠٠٠٠ سم      م = ١٠٠٠ مم      سم = ١٠ مم

كم = ١٠٠٠٠٠٠ مم

خلوا بالكم لما بنحول من وحده أكبر إلى وحده أصغر بنضرب

ولما نحول من وحده أصغر لوحد أكبر بنقسم

مثال ١ اكمل :

٣ كم = ١٠٠٠ × ٣ = ٣٠٠٠ م      ضربنا في ١٠٠٠ عشان كم فيه ١٠٠٠ م

٥٠٠ سم = ١٠٠ ÷ ٥٠٠ = ٥ م      قسمنا على ١٠٠ عشان م فيه ١٠٠ سم

## سؤال بسيط وجميل وموضع إمتحان

السؤال

مربع محيطه ٢٤ سم ، أوجد مساحته ؟

بص يا بطل عشان اقدر أجيب المساحة لازم اعرف طول ضلع  
المربع

طيب أجيب طول الضلع منين (فكره) انا من المحيط صح

طول الضلع = المحيط ÷ ٤

$$= 24 \div 4 = 6 \text{ سم}$$

كدا فل ... اقدر اجيب المساحة

مساحة المربع = طول الضلع × نفسه

$$= 6 \times 6 = 36 \text{ سم}^2$$

خلصت المسأله (فكره)

المستر / على السقا

ت / ٠١٠٢٠٨٠٥٤٦٥

## حاجه بسيطة وبتتكرر فى الامتحان ف اسئله اكمل او اختر

بص يا سيدى

لما يطلب

ع.م.ا أو م.م.ا للعددين أحدهما ضعف الآخر أو أحدهما نصف الآخر نعمل ايه؟

تعالوا نشوف المثال دا ونعرف هانعمل ايه 😊

مثال اوجد ع.م.ا ، م.م.ا لكل مجموعه من الأعداد الآتية .

٢٠ ، ١٠      ١٦ ، ٨      ١٤ ، ٧      ١٠ ، ٥      ٦ ، ٣      ٤ ، ٢

خلى بالك 🙏🙏

م.م.ا هو الكبير

ع.م.ا هو الصغير

الحل

م.م.ا

ع.م.ا

٤

٢

٦

٣

١٠

٥

١٤

٧

١٦

٨

٢٠

١٠

المستر / على السقا

ت / ٠١٠٢٠٨٠٥٤٦٥

قطعه أرض مستطيلة الشكل بعدها ٣ كم، ٢ كم، يراد إحالتها بسور من السلك  
يتكلف المتر الواحد منه ٨ جنيهات. أوجد تكاليف السور

الحل

هنا محيط السور هو محيط قطعه الأرض

يبقى لازم نجيب محيط قطعه الأرض وهي هنا عبارة عن مستطيل يبقى هنا نجيب  
محيط المستطيل

$$\text{محيط السور} = \text{محيط المستطيل} = (\text{الطول} + \text{العرض}) \times ٢$$

$$٢ \times (٣ + ٢) =$$

$$١٠ = ٢ \times ٥ =$$

هو يقول سعر المتر يبقى لازم نحول الكم ال المتر هنا ضرب في ١٠٠٠

$$\text{محيط السور بالمتر} = ١٠ \times ١٠٠٠ = ١٠٠٠٠ \text{ متر}$$

$$\text{إذا تكلفه السور} = \text{عدد الأمتار} \times \text{سعر المتر}$$

$$٨٠٠٠٠ = ٨ \times ١٠٠٠٠ =$$

المستتر / على السقا

$$٠.١٠٢٠٨٠٥٤٦٥ / ت$$

قطعه أرض مستطيلة الشكل بعدها ٣ كم، ٢ كم، يراد إحالتها بسور من السلك  
يتكلف المتر الواحد منه ٨ جنيهات. أوجد تكاليف السور

الحل

هنا محيط السور هو محيط قطعه الأرض

يبقى لازم نجيب محيط قطعه الأرض وهي هنا عبارة عن مستطيل يبقى هنا نجيب  
محيط المستطيل

$$\text{محيط السور} = \text{محيط المستطيل} = (\text{الطول} + \text{العرض}) \times ٢$$

$$٢ \times ( ٢ + ٣ ) =$$

$$١٠ = ٢ \times ٥ =$$

هو يقول سعر المتر يبقى لازم نحول الكم ال المتر هنا ضرب في ١٠٠٠

$$\text{محيط السور بالمتر} = ١٠ \times ١٠٠٠ = ١٠٠٠٠ \text{ متر}$$

إذا تكلفه السور = عدد الأمتار  $\times$  سعر المتر

$$= ١٠٠٠٠ \times ٨ = ٨٠٠٠٠ \text{ جنيه}$$

المستتر / على السقا

$$\text{ت} / ٠.١٠٢٠٨٠٥٤٦٥$$



• محيط المستطيل = ( الطول + العرض )  $\times$  ٢

• مساحة المستطيل = الطول  $\times$  العرض

خلى بالك (١١)

• المقصود ببُعْدَا المستطيل هما الطول والعرض

• مثال ١

إذا كان بُعْدَا مستطيل ٨ سم ، ٥ سم فإن مساحته =

الحل

مساحة المستطيل = الطول  $\times$  العرض

$$= ٨ \times ٥ = ٤٠ \text{ سم}^2$$

• مثال ٢

مستطيل بعْدَاه ٣ سم ، ٨ سم ، اوجد محيطه ومساحته

الحل :

١ - محيط المستطيل = ( الطول + العرض )  $\times$  ٢

$$= ٢ \times ( ٨ + ٣ ) =$$

$$= ٢ \times ١١ = ٢٢ \text{ سم}$$

٢ - مساحة المستطيل = الطول  $\times$  العرض

$$= ٨ \times ٣ = ٢٤ \text{ سم}^2$$

المستر / علي السقا

ت / ٠١٠٢٠٨٠٥٤٦٥

## ملاحظات هامة :

- ١ - الأضلاع متساوية في كل من المربع والمعين
  - ٢ - القطران متعامدان في كل من المربع والمعين
  - ٣ - القطران متساويان في كل من المربع والمستطيل
  - ٤ - الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى شبه منحرف
  - ٥ - المضلع الذي ليس له اقطار هو المثلث
  - ٦ - مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث = ١٨٠ درجة
  - ٧ - قياس الزاوية القائمة = ٩٠ درجة
  - ٨ - جميع الزوايا قائمه في كل من المربع والمستطيل
  - ٩ - أصغر عدد أولي هو العدد ٢
  - ١٠ - العدد الأولي هو الذي له عاملان فقط نفسه و ١
  - ١١ - العدد الأولي الزوجي الوحيد هو العدد ٢
  - ١٢ - أصغر عدد أولي فردي هو العدد ٣
  - ١٣ - العامل المشترك لجميع الأعداد هو الواحد الصحيح
  - ١٤ - المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو الصفر
- مع اطيب الامنيات بالتوفيق والنجاح .

المستتر / على السقا

ت / ٠١٠٢٠٨٠٥٤٦٥



محيط المربع = طول الضلع  $\times 4$

طول ضلع المربع = محيط المربع  $\div 4$

مساحة المربع = طول الضلع  $\times$  نفسه

مثال

مربع محيطه 40 سم اوجد مساحته ؟

الحل

طول ضلع المربع = المحيط  $\div 4$

$$= 40 \div 4 = 10 \text{ سم}$$

مساحة المربع = طول الضلع  $\times$  نفسه

$$= 10 \times 10 = 100 \text{ سم}^2$$

مستر / علي السقا

ت / 01020805465