

ورقة عمل للصف الخامس علي المحيط والتحويلات
استكشاف محيط مستطيل

نستطيع استخدام قاعدة لتساعدك على
ايجاد محيط المستطيل.
محيط المستطيل يساوي ضعف ناتج
جمع طوله و عرضه.



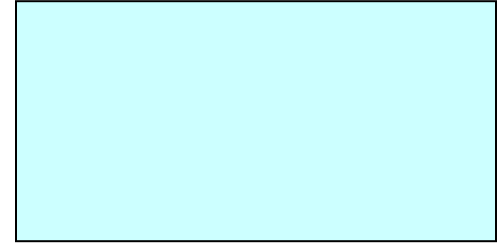
نستطيع استخدام الخاصية
التوزيعية

محيط المستطيل = $2 \times (\text{الطول} + \text{العرض})$

$$\text{المحيط} = 2 \times \text{الطول} + 2 \times \text{العرض}$$

$$\begin{aligned} \text{مح} &= 2 \times \text{ل} + 2 \times \text{ص} \\ \text{مح} &= (10 \times 2) + (5 \times 2) \\ \text{مح} &= 20 + 10 \\ \text{مح} &= 30 \text{ سم} \end{aligned}$$

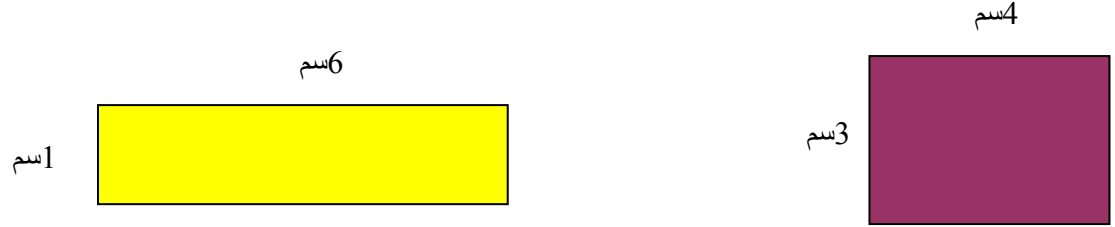
5 سم



10 سم

$$\begin{aligned} \text{مح} &= 2 \times (\text{ل} + \text{ص}) \\ \text{مح} &= 2 \times (10 + 5) \\ \text{مح} &= 2 \times 15 \\ \text{مح} &= 30 \text{ سم} \end{aligned}$$

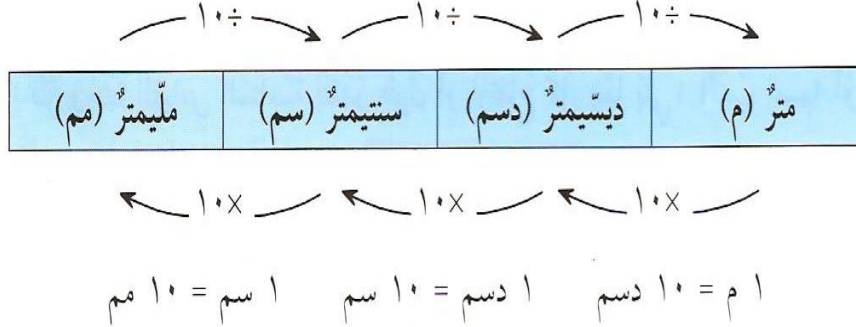
* أوجد محيط كل من المستطيلات التالية:



* الطول = 12 سم ، العرض = 7 سم

(2_23) المليمتر

يتركز النظام المتري على مجموعة من عشرة . لتحول من وحدة قياس إلى أخرى، تستطيع إما أن تضرب أو أن تقسم.



إليك طريقة مبسطة لتذكر تحويلات النظام المتري



يلي:



أكمل ما

90 مم = سم

3 م = دسم

30 م = دسم

50 سم = مم

6 دسم = سم

2 م = سم

20 م = سم

7000 مم = م



اكتب أحد الرموز (< أو > أو =) .



سم ○

3م

○ 7

7مم

○ م

6دسم

○ 5

50سم

○

7000 مم

○ 2

2دسم



(23-3) السنتمتر و المتر و الأعداد العشرية



$$1 \text{ م} = 10 \text{ دسم} \quad 1 \text{ دسم} = 10 \text{ سم} \quad 1 \text{ م} = 100 \text{ سم}$$

$$1 \text{ سم} = \frac{1}{100} \text{ م} = 0,01 \text{ م}$$

×10 ×10 ×10

مليمتر	سنتمتر	ديسيمتر	متر
--------	--------	---------	-----

مثال:

$$2 \text{ م} = 100 \times 2 = 200 \text{ سم}$$

$$3 \text{ م} = 100 \times 3 = 300 \text{ سم}$$

$$500 \text{ سم} = 100 \div 500 = 5 \text{ م}$$

أكمل ما يأتي :-



$$= 600 \text{ سم}$$



$$= 4 \text{ م}$$



$$= 800 \text{ سم}$$



$$= 7 \text{ م}$$



$$= 73 \text{ م}$$



$$13 = 100 \times 0,13$$

$$612 = 100 \times 6,12$$

$$0,13 = 100 \div 13$$

$$6,12 = 100 \div 612$$

مثال :-

$$218 \text{ سم} = 100 \div 218 \text{ م}$$

$$5,19 \text{ م} = 100 \times 519 \text{ سم}$$

أكمل ما يأتي :-



$$\text{○} = 7,38 \text{ م} \quad \text{○} = 927 \text{ سم}$$

$$\text{○} = 4,12 \text{ م} \quad \text{○} = 351 \text{ سم}$$

مثال :-

إذا كان لدينا 2 متر و 50 سم فكم عدد الأمتار؟ - كم عدد السنتيمترات؟

الحل :-

لإيجاد عدد الأمتار نحول السنتيمتر الي متر

$$2 \text{ متر} + 50 \text{ سم} = 2 \text{ متر} + (100 \div 50) \text{ متر}$$

$$= 2 \text{ متر} + 0,50 \text{ متر}$$

$$= 2,50 \text{ متر}$$

لإيجاد عدد السنتيمترات نحول المتر الي سنتيمتر

$$2 \text{ متر} + 50 \text{ سم} = (2 \times 100 \text{ سم}) + 50 \text{ سم}$$

$$= 200 \text{ سم} + 50 \text{ سم}$$

$$= 250 \text{ سم}$$

أكمل ما يأتي :-



1 م و 70 سم =

3 م و 40 سم =

6 م و 80 سم =



سم

(4-23) المليمتر و السنتيمتر و الأعداد العشرية



$$1 : \frac{1}{10} = 0,1 \text{ سم}$$

$$1 \text{ مم} =$$

$$1 \text{ سم} = 10 \text{ مم}$$

$$2 \text{ مم} = 10 \div 2 = 0,2 \text{ سم}$$

$$2 \text{ سم} = 10 \times 2 = 20 \text{ مم}$$

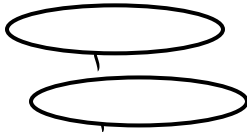
$$10 \text{ مم} = 10 \div 10 = 1 \text{ سم}$$

$$3 \text{ سم} = 10 \times 3 = 30 \text{ مم}$$

$$20 \text{ مم} = 10 \div 20 = 0,2 \text{ سم}$$

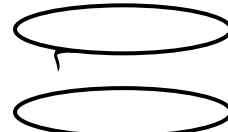
$$40 \text{ مم} = 10 \div 40 = 0,25 \text{ سم}$$

أكمل ما يأتي :-



$$8 \text{ سم} =$$

$$90 \text{ مم} =$$



$$6 \text{ سم} =$$

$$70 \text{ مم} =$$

$$37 = 10 \times 3,7$$

$$7,8 = 10 \div 78$$

$$14 = 10 \times 1,4$$

$$2,5 = 10 \div 25$$



مثال :-



$$3 \text{ سم} = 10 \times 3 = 30 \text{ مم}$$

$$47 \text{ مم} = 10 \div 47 = 0,21 \text{ سم}$$

أكمل ما يأتي :-



= 115 مم



= 24 مم



= 17 , 3 سم



= 9 , 8 سم