

المساحات

MOURAJAA.COM

مساحة المربع = طول الضلع \times طول الضلع

مساحة المستطيل = (الطول \times العرض)

مساحة المثلث = $\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{2}$

المستطيل

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

$$\text{الطول} = (\text{المحيط} \div 2) - \text{العرض}$$

$$\text{العرض} = (\text{المحيط} \div 2) - \text{الطول}$$

$$\text{مساحة المستطيل} = \text{الطول} \times \text{العرض}$$

$$\text{الطول} = \text{المساحة} \div \text{العرض}$$

$$\text{العرض} = \text{المساحة} \div \text{الطول}$$

المستطيل	المطلوب	المعطيات	القاعدة
	المحيط؟	الطول و العرض	$2 \times (\text{الطول} + \text{العرض}) =$
	نصف المحيط؟	المحيط	$2 \div \text{المحيط} =$
	المساحة؟	الطول و العرض	$\text{الطول} + \text{العرض} =$
	العرض؟	الطول و العرض	$\text{طول الضلع} \times \text{طول الضلع} =$
	الطول؟	المحيط و الطول	$(\text{المحيط} \div 2) - \text{الطول} =$
	العرض؟	المحيط والعرض	$(\text{المحيط} \div 2) - \text{العرض} =$
	العرض؟	المساحة و الطول	$\text{المساحة} \div \text{الطول} =$
	الطول؟	المساحة والعرض	$\text{المساحة} \div \text{العرض} =$

التَّعْقُلَاتُ

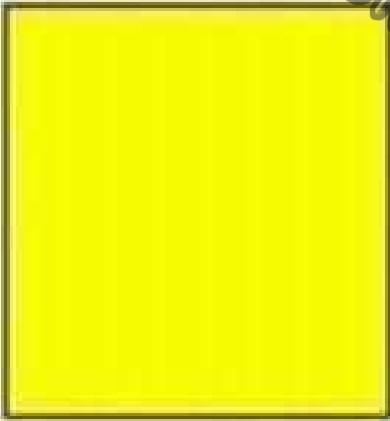
MOURAJAA.COM

وَقْتُ الْوُصُولِ = وَقْتُ الْإِنْتِطَاقِ + مَدَّةُ السَّيْرِ

وَقْتُ الْإِنْتِطَاقِ = وَقْتُ الْوُصُولِ - مَدَّةُ السَّيْرِ

مَدَّةُ السَّيْرِ = وَقْتُ الْوُصُولِ - وَقْتُ الْإِنْتِطَاقِ

الْمُرَبَّعُ



$$\text{مُحِيطُ الْمُرَبَّعِ} = \text{طَوْنُ الصِّلَعِ} \times 4$$

$$م = \text{ض} \times 4$$

$$\text{مِسَاحَةُ الْمُرَبَّعِ} = \text{طَوْنُ الصِّلَعِ} \times \text{طَوْنُ الصِّلَعِ}$$

$$م = \text{ض} \times \text{ض}$$

الزوايا

MOURAJAA.COM

180 درجة



زَاوِيَةٌ مُسْتَقِيمَةٌ

90 درجة



زَاوِيَةٌ قَائِمَةٌ

أكبر من

90 درجة



زَاوِيَةٌ مُنْفَرِجَةٌ

أصغر من

90 درجة



زَاوِيَةٌ حَادَّةٌ

المثلث

محيط المثلث = مجموع أطوال أضلاعه

مساحة المثلث = $\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{2}$

مجموع قياس زوايا المثلث = 180°

المستطيل	المطلوب	المعطيات	القاعدة
	المحيط؟	قياس الأضلاع	$\frac{(\text{الطول} + \text{العرض}) \times 2}{2}$
	المساحة؟	القاعدة والارتفاع	$\frac{(\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع})}{2}$
	القاعدة؟	المساحة و الارتفاع	$\frac{(\text{المساحة} \times 2)}{\text{الارتفاع}}$
	الارتفاع؟	المساحة و القاعدة	$\frac{(\text{المساحة} \times 2)}{\text{القاعدة}}$

مضاعفات العدد 5

مضاعفات العدد 5 هي كل عدد رقم آحاده 0 أو 5



250 مضاعف للعدد 5 لأن رقم آحاده 0

1895 مضاعف للعدد 5 لأن رقم آحاده 5

859 ليس مضاعفا للعدد 5 لأن رقم آحاده ليس 0 أو 5

المربع

$$\text{محيط المربع} = \text{الضلع} \times 4$$

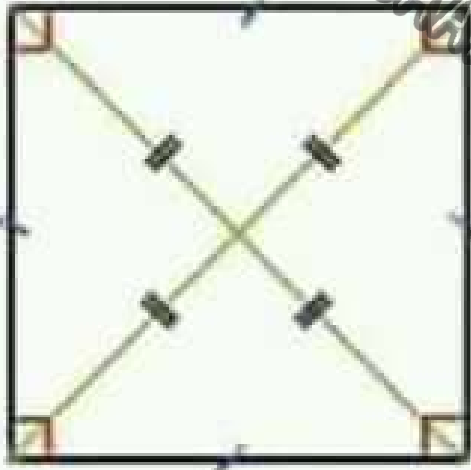
$$\text{ضلع المربع} = \frac{\text{المحيط}}{4}$$

$$\text{مساحة المربع} = \text{الضلع} \times \text{الضلع}$$

المربع	المطلوب	المعطيات	القاعدة
	المحيط ؟	طول الضلع	$\text{طول الضلع} \times 4 =$
	الضلع ؟	طول المحيط	$\text{طول المحيط} \div 4 =$
	المساحة ؟	طول الضلع	$\text{طول الضلع} \times \text{طول الضلع} =$

المرّبع

من خصائصه :



- 1- كل أضلاعه الأربعة متقايسة
- 2- كل ضلعين متقابلين متوازيين
- 3- له أربعة زوايا قائمة
- 4- قطراه متقايسان و يتقاطع كل واحد مع الآخر في منتصفه

5- يمكن رسم دائرة تشمل رؤوس المربع الأربعة حيث نقطة تقاطع القطرين هي مركزها و قطرها يقايس قطر المربع

المُسْتَطِيل

$$2 \times (\text{العرض} + \text{الطول}) = \text{مُحِيطُ المُسْتَطِيل}$$

$$2 \times (\text{ع} + \text{ط}) = \text{م}$$

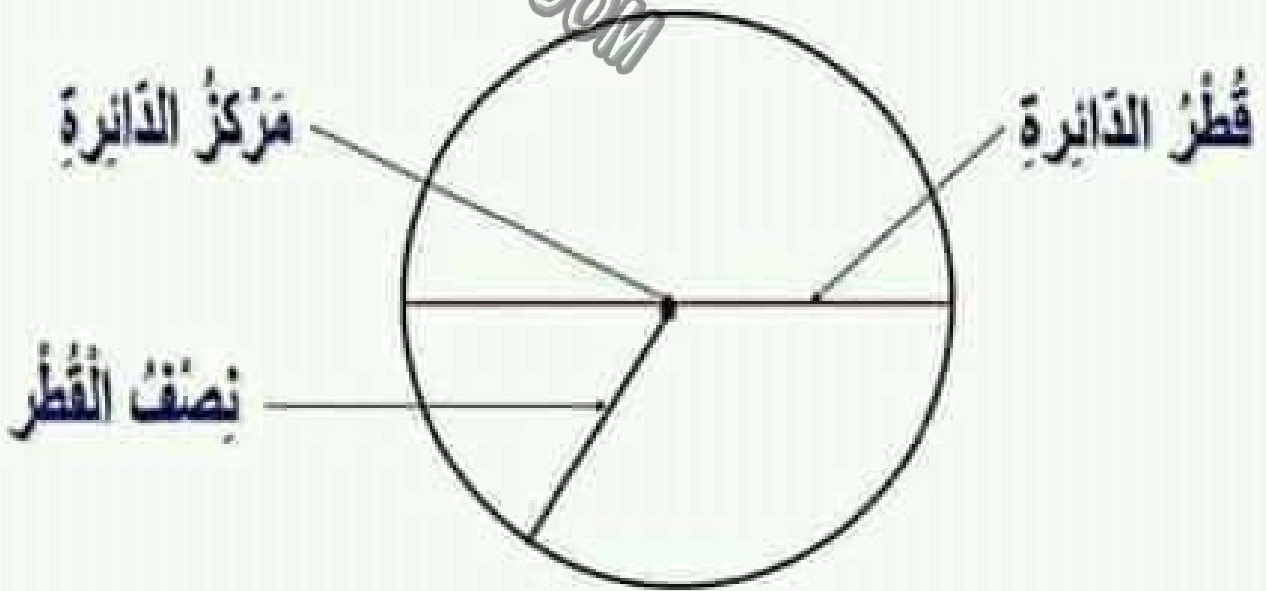
$$\text{مساحة المُسْتَطِيل} = \text{الطول} \times \text{العرض}$$

$$\text{م} = \text{ط} \times \text{ع}$$



الدائرة

MOURAJAA.COM



MOURAJAA.COM

نصف القطر

قطر الدائرة

مركز الدائرة

الدائرة

