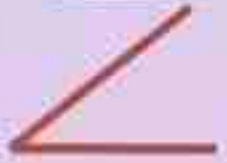
أنواع الزوايا

زاوية حادة



هي زاوية قياسها أكبر من صفر وأصغر من 90°

مثل : فتحة المدور

زاوية قائمة

هي زاوية قياسها 90°

مثل: شكل المثلث القائم

زاوية منفرجة

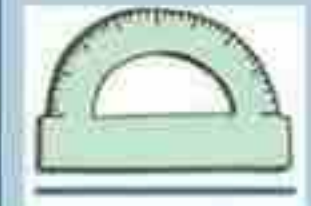
هي زاوية قياسها أكبر من 90° وأصغر من 180°

مثل: وضعية القلمين

زاوية مستقيمة

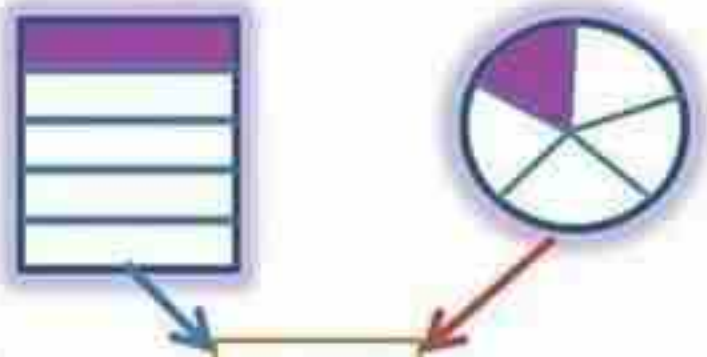
هي زاوية قياسها 180°

مثل: قاعدة المنقلة

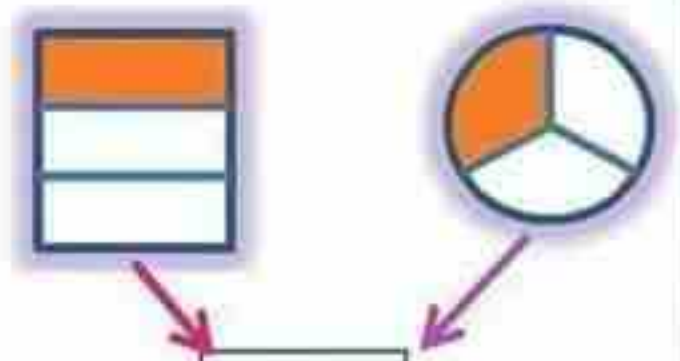


8 ت 16 = ز ط+ ش 9 (6*3) - ا+ ت 10. ظ 6 ى 4

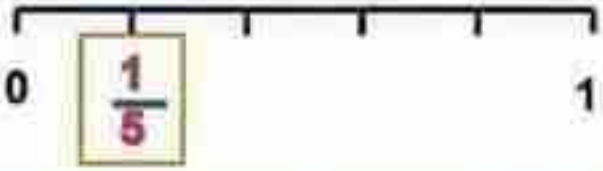
ثُـلثٌ ~ خُـمُسٌ

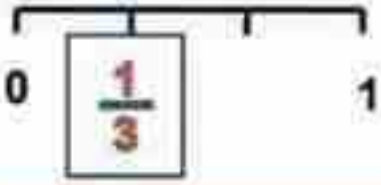


0.2 | $\frac{1}{5}$ | 20%



0.33 | $\frac{1}{3}$ | 33.3%





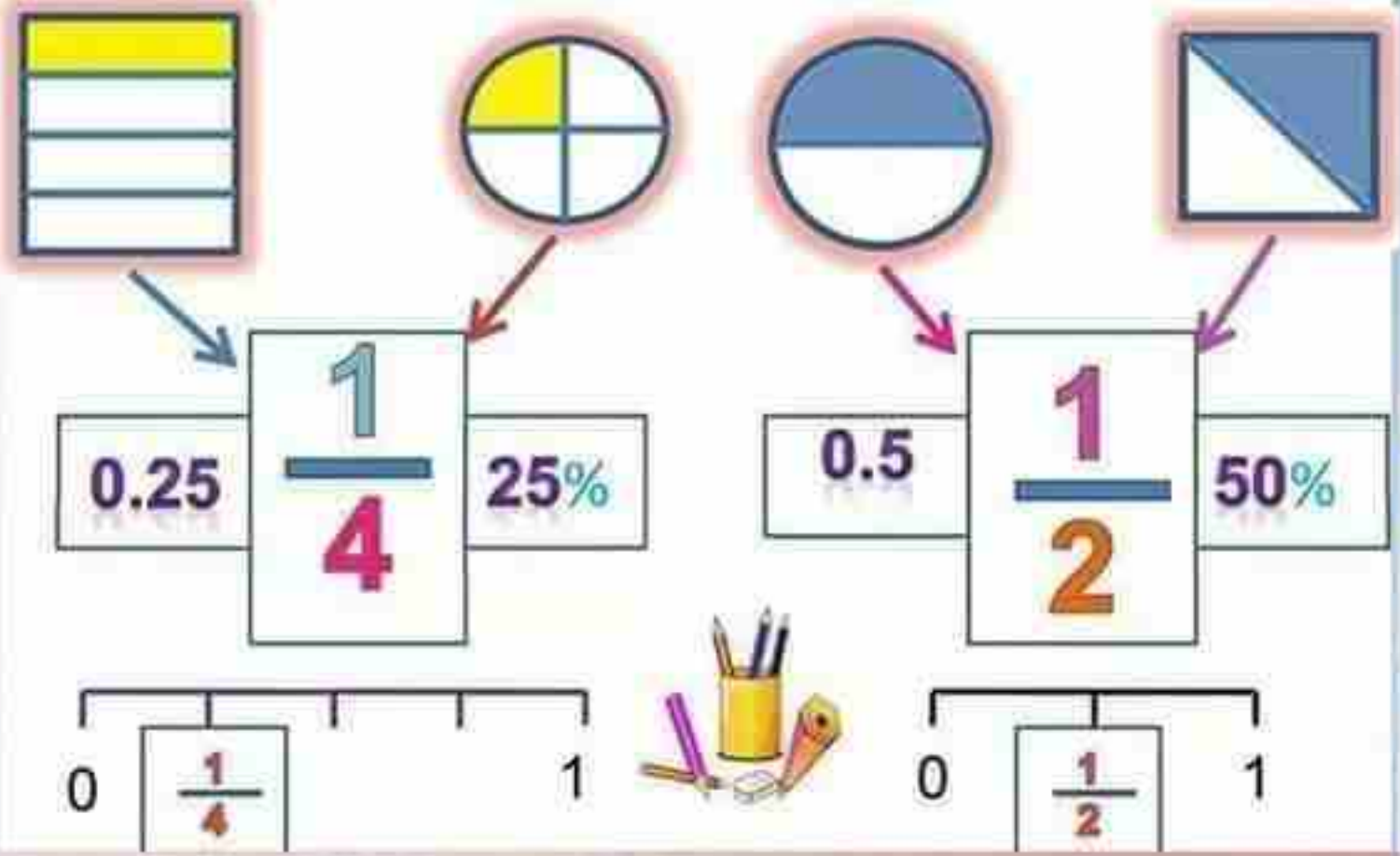
8 ت 21 = ث خ+ و 65 (8-8) - 7ص 3 لا 73. ظ 6 س 1

8 ت 66 = ز ط+ ك 9 (4+1) ب ت 10. ظ 3 ى 5

8 ت 11 = ز س+ ك 9 (6+3) ب ت 10. ظ 6 ى 2

8 ت 16 = ز ط+ ش 9 (6*3) - أ+ ت 10. ظ 6 ى 4

نِصْفٌ ~ رُبعٌ

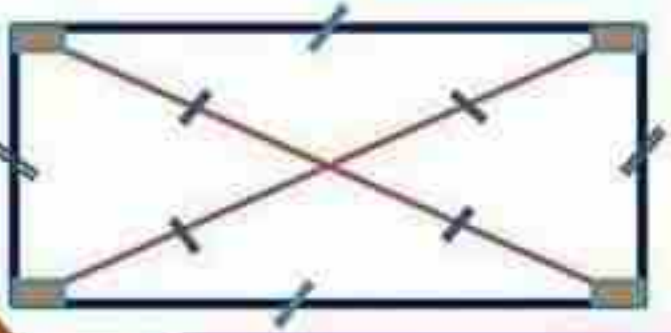


8 ت 21 = ث خ+ د 65 (8-8) - 7ص 3 لا 73. ظ 6 س 1

8 ت 69 = ز ط+ ف 9 (4+1) ب ت 10. ض 3 ص 6 ى 5

8 ت 11 = ز س+ ك 9 (3+6) ب ت 10. ظ 6 ى 2

المُستطيل



من خصائص المستطيل

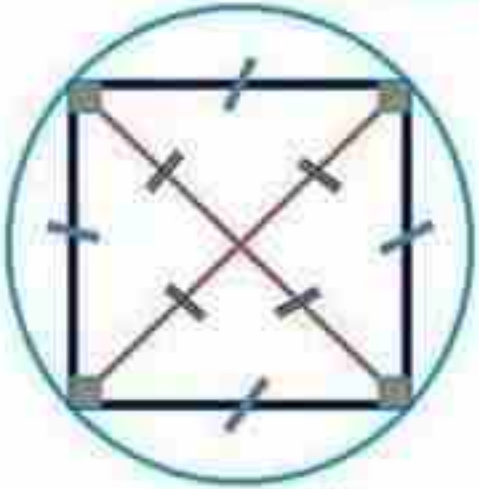
1- كلّ ضلعين متقابلين متقايسين.

2- كلّ ضلعين متقابلين متوازيين

3- له أربعه زوايا قائمة.

4- قطراه متقايسان ويتقاطع كلّ واحد مع الآخر في منتصفه

المُربّع

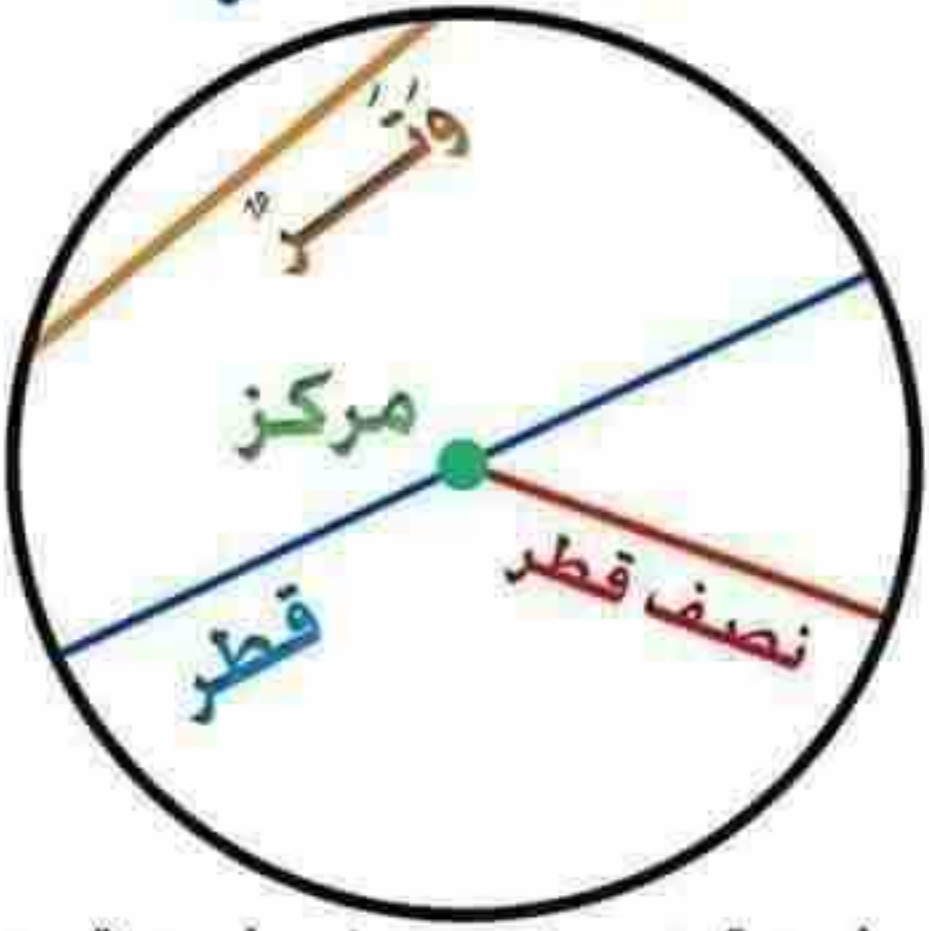


من خصائص المربع

1- كلّ أضلاعه الأربعة متقايسة
2- كلّ ضلعين متقابلين متوازيين
3- له أربعة زوايا قائمة
4- قطراه متقايسان ويتقاطع كلّ واحد مع الآخر في منتصفه
5- يمكن رسم دائرة تشمل رؤوس المربّع الأربعة حيث نقطة تقاطع القطرين هي مركزها وقطرها يقايس قطر المربّع

OKBA BEN

الـدّائـــــرة



الـقـطـر = نصف القطر × 2

نصف الـقـطـر = القطر ÷ 2

الزَّوايـــا

90 درجة

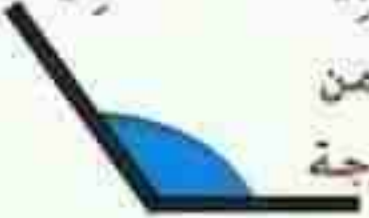
زَاوِيـــةٌ قَائِمة

180 درجة

زَاوِيـــةٌ مُسْتَقِيمَة

أصغر من
90 درجة

زَاوِيـــةٌ حادَّة

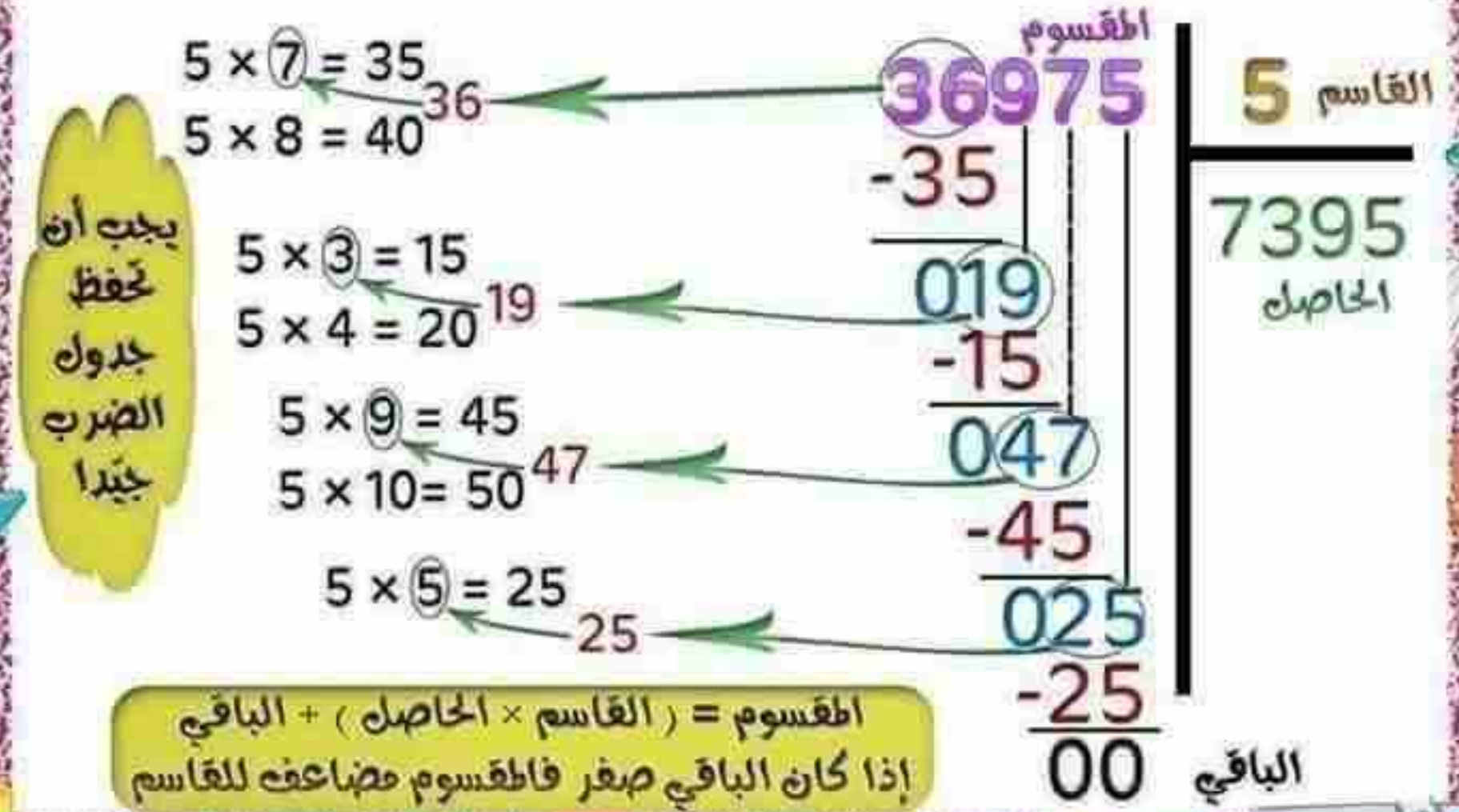


أكبر من
90 درجة

زَاوِيـــةٌ مُنْفَرِجَة

OKBA BEN

القسمة



OKBA BEN

ضرب عدد طبيعي في 10–100–100–...

$$37 \times 10 = 370$$

$$12 \times 100 = 1200$$

$$876 \times 1000 = 876000$$

$$504 \times 10000 = 5040000$$

عند ضرب عدد طبيعي في 10 أو 100 أو 1000 أو ...

أكتب العدد و أضع على يمينه 0 أو 00 أو 000 أو ...

OKBA BEN

تحويل وحدات قياس أطوال

ثالثا

بعد أن أحرك الفاصلة إذا وجدت خانات فارغة قبل الوحدة التي سأحول لها اضع فيها أصفار

61,4 cm

3700 mm

0,02496 km

0,803 m

ثانيا

ثم أحرك الفاصلة إلى خانة الوحدة التي سأحول لها

61,4 cm

37 cm mm .

km , hm 2496

m , 803

أولا

في الجدول أكتب رقم الآحاد في الوحدة المعطاة

6.14 dm

0.037 hm

24.96 m

803 mm

Km	Hm	dam	M	dm	cm	mm
				6	1	4
	0	0	3	7	0	0
0	0	2	4	9	6	
			0	8	0	3

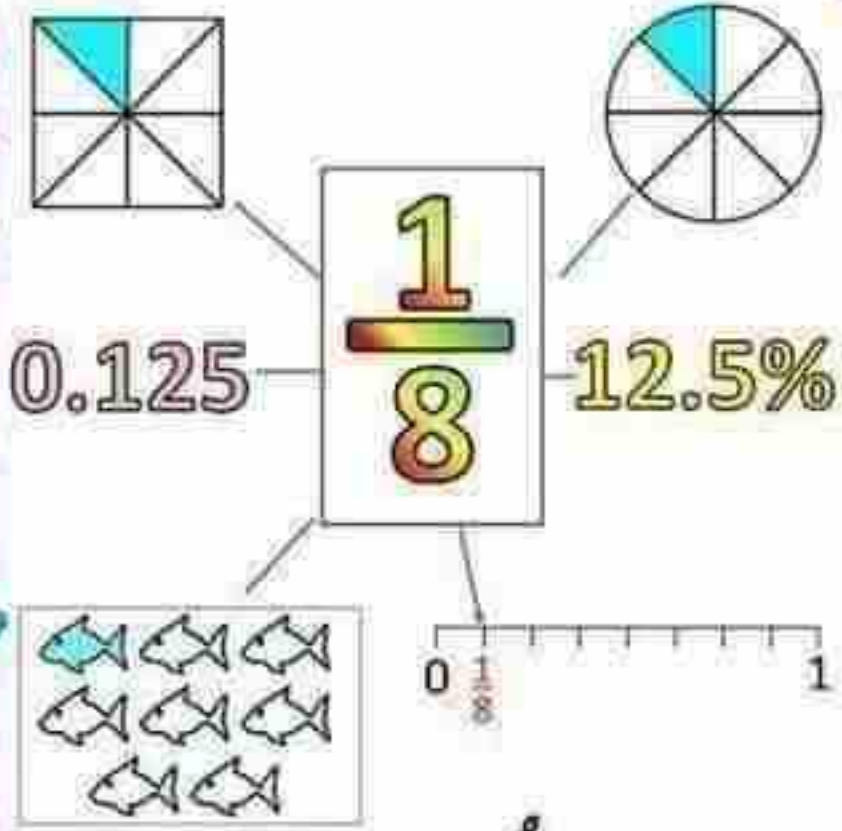
6.14 dm = 61.4 cm

0.037 hm = 3700 mm

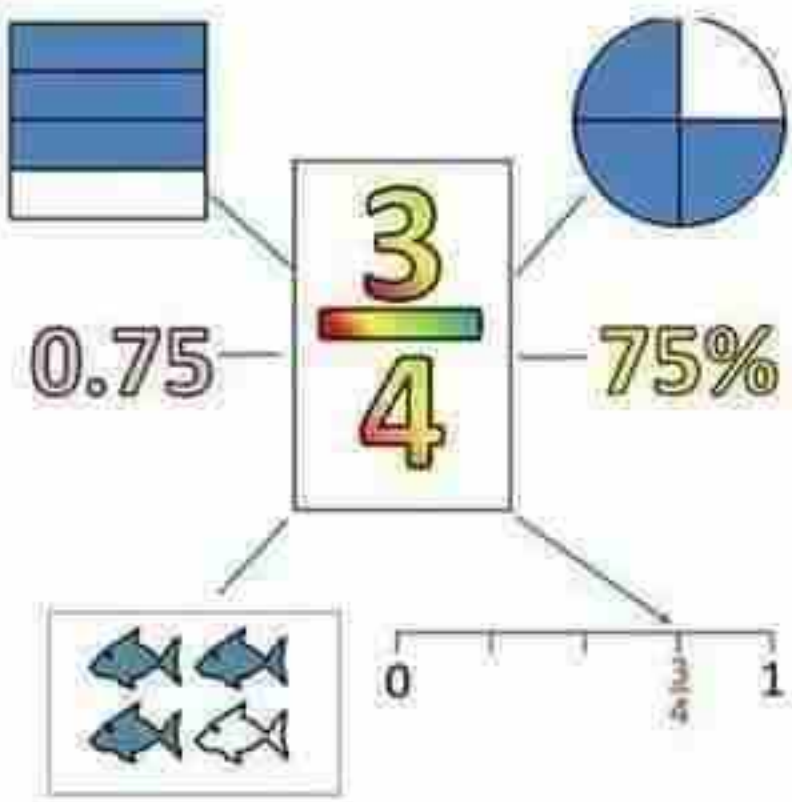
24.96 m = 0.02469 km

803 mm = 0.803 m

ثُلَاثَة أَرْبَاعٍ - ثُمُنٌ



ثُمُنٌ



ثَلَاثَةُ أَرْبَاع

مقارنة الأعداد العشرية

أولا

عند مقارنة عددين عشريين أقارن الجزئين الصحيحين مرتبة بمرتبة

0,042 • 0,042

0,042

0,042

0,042 = 0,042

ثانيا

إذا وجدت الجزئين الصحيحين متساويين أقارن الجزئين العشريين

5,103 . 5,104

5,103

5,104

5,103 < 5,104

ثالثا

إذا وجدت اختلاف بين رقمي مرتبة فذلك يكفي لتعرف أي العددين أكبر

32,121 . 22,999

34,121

22,999

34,121 > 22,999

OKBA BEN

قراءة الأعداد من 100 إلى 999

100 مائـــــة	189 260
200 مائتـــان	
300 ثلاث مائـة	513 407
400 أربع مائـة	
500 خمس مائة	710 699
600 ستّة مائـة	
700 سبع مائـة	928
800 ثمانُ مائـة	
900 تسع مائـة	

309

ثلاث مائة و تسعة

851

ثمان مائة و واحد و خمسون

OKBA BEN

قسمة عدد طبيعي في 10–100–100–...

$78 \div 10$	الحاصل 7 و الباقي 8
$385 \div 100$	الحاصل 3 و الباقي 85
$9142 \div 1000$	الحاصل 9 و الباقي 142
$75566 \div 10000$	الحاصل 7 و الباقي 5566

عند قسمة عدد طبيعي في 10 أو 100 أو 1000 أو ...
يكون الباقي الرقم الأخير أو الرقمين الأخيرين أو الأرقام الثلاثة الأخيرة .....والأرقام الأخرى تشكّل الحاصل

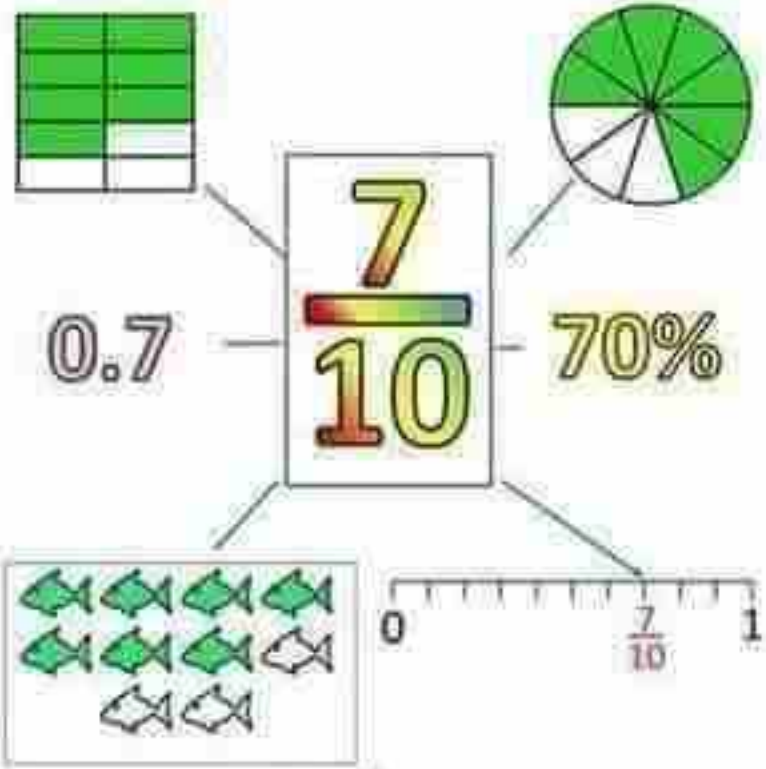
OKBA BEN

قسمة عدد طبيعي في 10–100–100–...

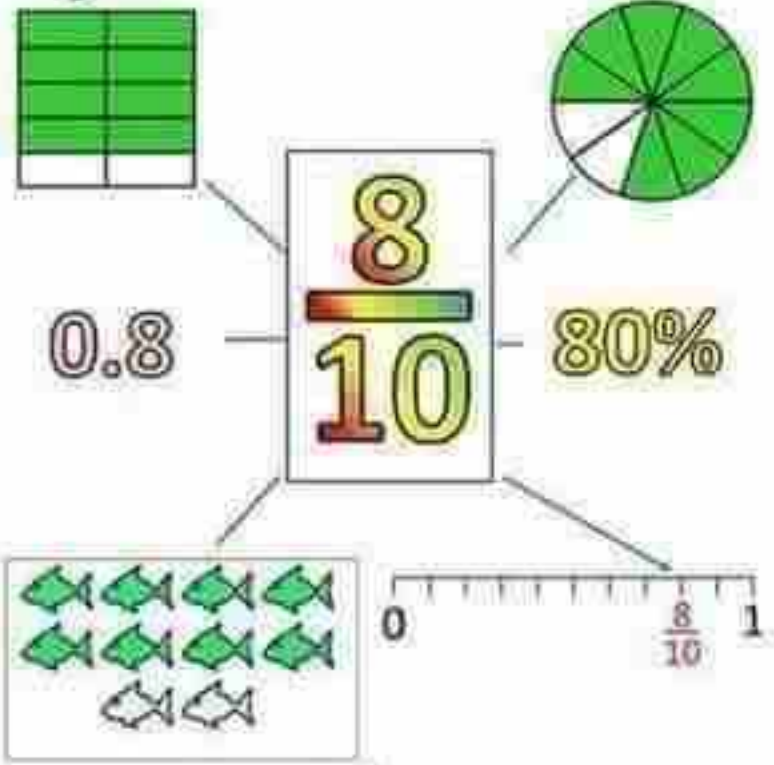
$78 \div 10$	الحاصل 7 و الباقي 8
$385 \div 100$	الحاصل 3 و الباقي 85
$9142 \div 1000$	الحاصل 9 و الباقي 142
$75566 \div 10000$	الحاصل 7 و الباقي 5566

عند قسمة عدد طبيعي في 10 أو 100 أو 1000 أو ...
يكون الباقي الرقم الأخير أو الرقمين الأخيرين أو الأرقام الثلاثة الأخيرة .....والأرقام الأخرى تشكّل الحاصل

سَبْعَةُ أعشَارٍ - ثَمَانِيَةُ أعشَارٍ

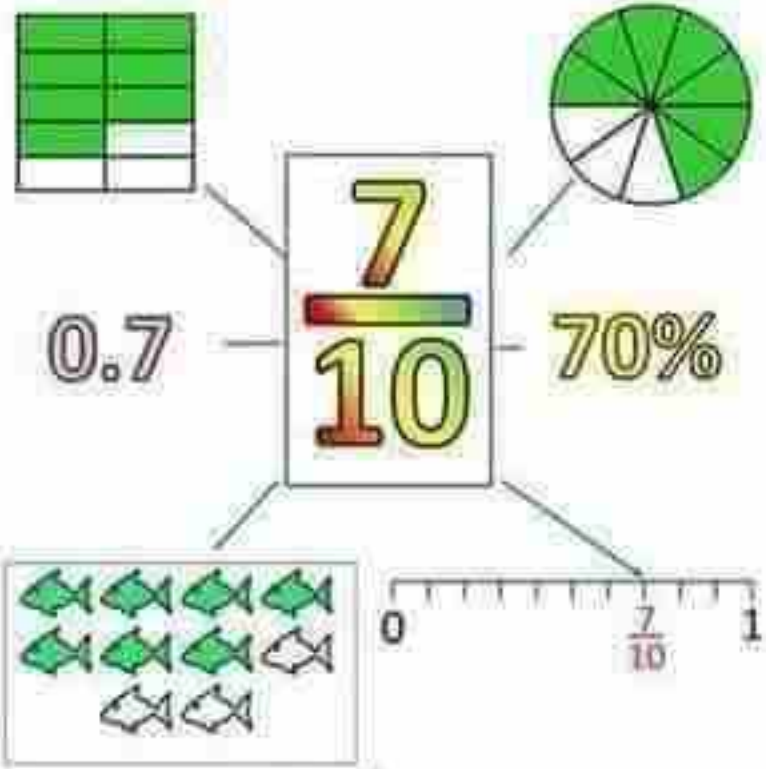


سَبْعَة أَعْشَارٍ

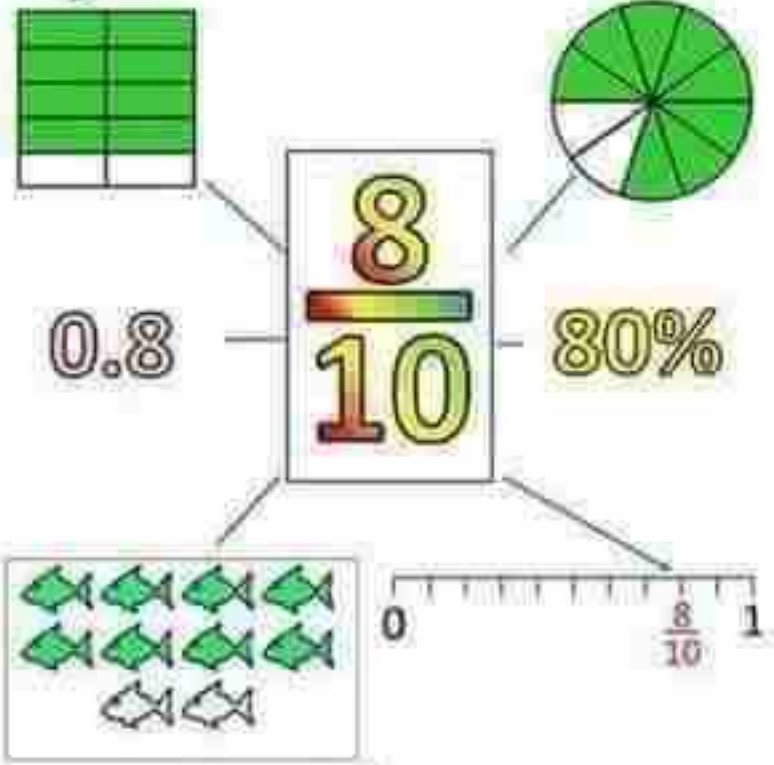


ثَمَانِيَة أَعْشَارٍ

سَبْعَةُ أعشَارٍ - ثَمَانِيَةُ أعشَارٍ

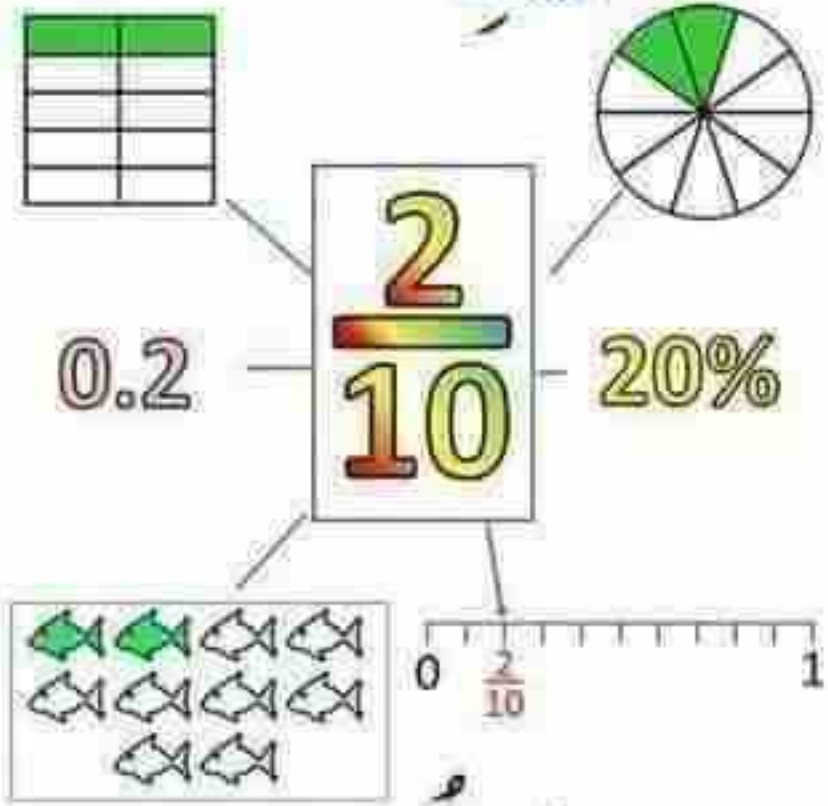


سَبْعَة أَعْشَارٍ



ثَمَانِيَة أَعْشَارٍ

عُشْرٌ - عُشْرَيْنِ



عُشْرٌ

عُشْرَيْنِ

الجمع و الطّرح بالعشرة

-10

عندما أنقص عشرة ينقص رقم العشرات بواحد

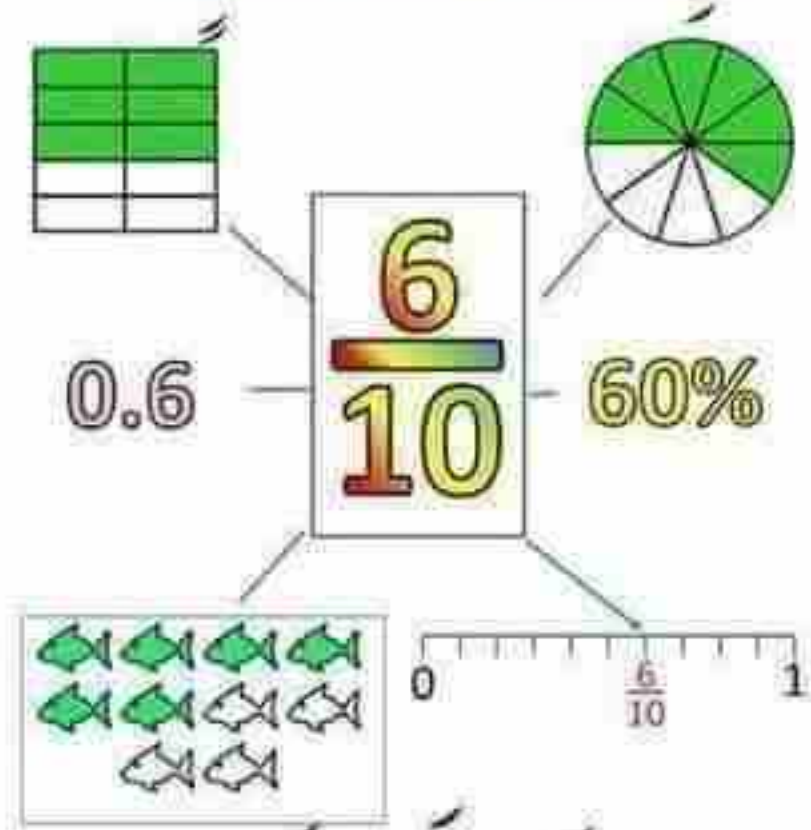
32 - 10 = 22

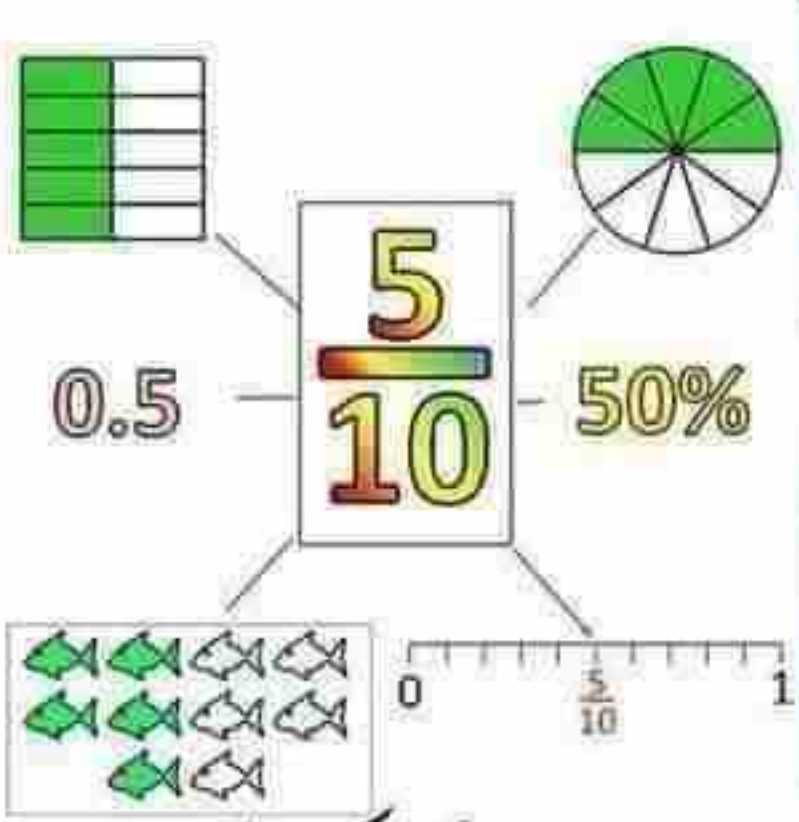
+10

عندما أضيف عشرة يزيد رقم العشرات بواحد

58 + 10 = 68

خَمْسَةُ أعشَارٍ – سِتَّة أعشَارٍ





سِتَّة أَعْشَارٍ

خَمْسَةُ أَعْشَارٍ

جدول المراتب

الوحدات البسيطة			الآلاف		
آ	ع	ح	آ	ع	ح
0	0	0	0	0	1

100 000 مئة ألف

الجمع و الطّرح باطنة

-100

عندما أنقص مئة
ينقص رقم المئات بواحد

247

-100

147

+100

عندما أضيف مئة
يزيد رقم المئات بواحد

469

+100

569

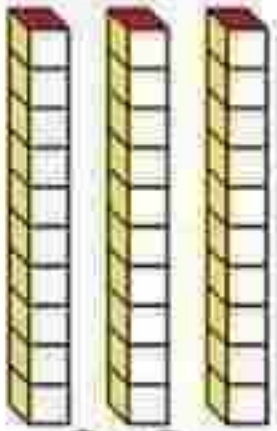
العَدَدُ العُشري

2,374

2

1 وحدة كاملة	1 وحدة كاملة

$\frac{3}{10}$



0,3

$\frac{7}{100}$

0,07

$\frac{4}{1000}$

0,004