



מדינת ישראל
משרד החינוך



منظومة بتّ قطريّة

درس رياضيات للصفّ الخامس

موضوع الدرس: مفهوم العدد العشري

مع المعلم/ة: سهير مواسي

الرجاء تزودوا بـ



ماذا ستتعلمون في هذا الدرس؟

- العدد العشري:
- ما هو العدد العشري؟
- كيف نقرأ العدد العشري؟
- مصطلحات: أعشار, أجزاء من مئة, وأجزاء من الف.
- المبنى العشري



هل تذكرون كيف ن فك العدد **3,874** حسب مبناه العشري



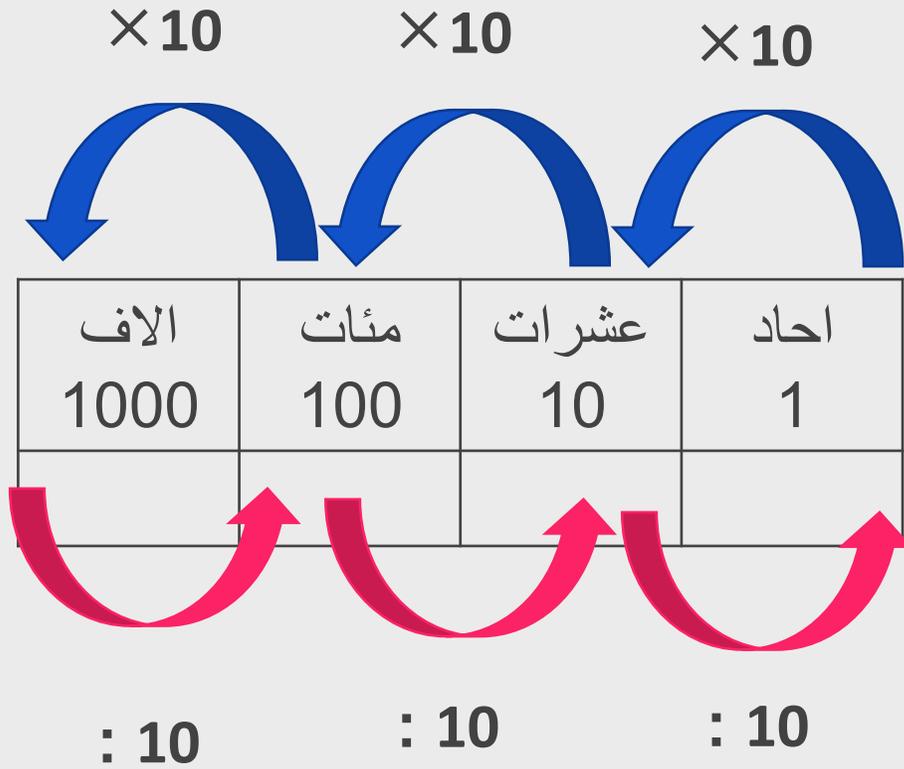
الاف	مئات	عشرات	احاد
1000	100	10	1
3	8	7	4

$$3,874 = (3 \times 1000) + (8 \times 100) + (7 \times 10) + (4 \times 1)$$

$$3,874 = 3,000 + 800 + 70 + 4$$



ماهي العلاقة بين الخانات- الاعمدة



ماهي
العلاقة؟

قل لي
انت؟



ماذا سيكون في رأيكم عنوان العمود الايمن

الاف 1000	مئات 100	عشرات 10	احاد 1	



ما رأيك؟

قل لي
انت؟



سيكون عنوانه:

عشرات	احاد	أعشار
10	1	$\frac{1}{10}$



ماذا سيكون
عنوان العمود
الايمن

أعشار؟





5 آحاد
5 أعشار

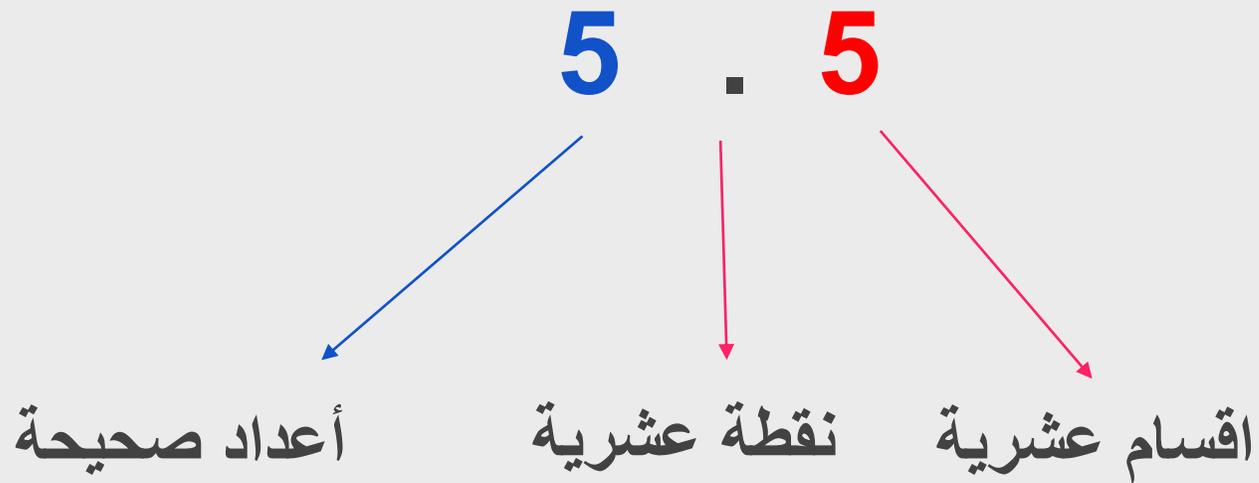
عشرات	احاد	أعشار
10	1	$\frac{1}{10}$
	5	5

ما الفرق بين الرقم 5
باللون الأحمر والرقم
5 باللون الأزرق



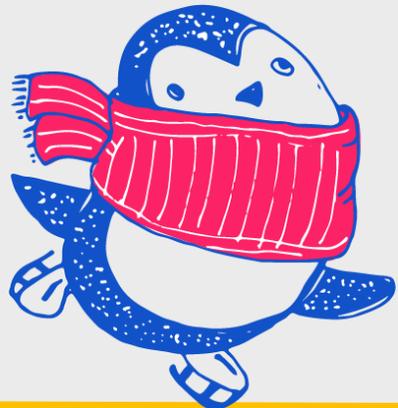
كيف نكتب العدد الذي في الجدول

عشرات	احاد	أعشار
10	1	$\frac{1}{10}$
	5	5



نبدأ بمتعة

أين نرى الاعداد العشرية بحياتنا اليومية؟



פז

פז מבשרת י"ם בנ"מ
 511640716 מו סק מו רעה
 מבשרת ירו עלים 526
 שבו נת נוף הרים
 טל 02 5342799

מקור חשבונית מס/קבלה
 22:58 01/06/13
 רכב:
 משאבה: 08

או קטן 7,520 95 ע"ה לכלי נד
 כמז ת: 35,760 לי נדריס
 סה"כ: 268,92 ע"ה

סה"כ לסני מע"מ 229,85 ע"ה
 מע"מ לחוצ רכב 39,07 ע"ה

סה"כ לחשלוס 268,92 ע"ה
 כולל מע"מ



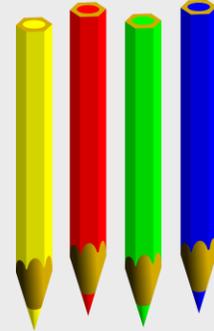
מינימרקט דודי
 רחוב החלוץ 18 חיפה
 עוסק מורשה לענייני מע"מ מספר
 412804587

מקור חשבונית מס מספר 214

לכבוד: ארכיטקט קדר
 כתובת: רחוב אלנבי 128 תל אביב

מנות	פרטים	מחיר יחידה	סכום
4	קופסאות נס קפה	34	136.00
5	חבילות סוכר	14	70.00
תאריך: 2.12.11		סה"כ	206.00
חתימה:		מע"מ 16%	32.96
סה"כ כולל מע"מ			238.96

ماذا يجب أن نحضر للحصة؟



ما الذي نعرفه من قبل؟

تمعنوا في الشريط



القسم الملون في هذا يلائمه الكسر = $\frac{7}{10}$

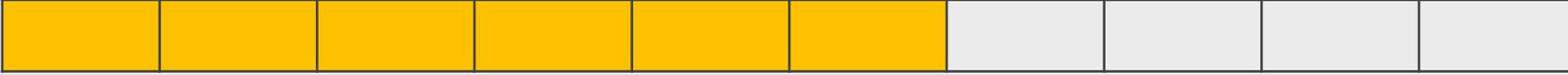


القسم الملون في هذا يلائمه الكسر = $\frac{5}{10}$



تدريب ومراجعة

تمعنوا في الشريط



القسم الملون في هذا الشريط يلائمه الكسر $\frac{6}{10}$ =



القسم الملون في هذا الشريط يلائمه الكسر $\frac{10}{10}$ =



نکتب کعدد عشري



عشرات	احاد	أعشار
10	1	$\frac{1}{10}$
	0	● 6



$$\frac{6}{10}$$

0.6



التدرّب

هيا بنا نكتب الكسور التالية كعدد عشري

$$= \frac{7}{10}$$

$$= \frac{5}{10}$$

$$= \frac{10}{10}$$



التدرّب

هيا بنا نكتب الكسور التالية كعدد عشري

$$0.7 = \frac{7}{10}$$

$$0.5 = \frac{5}{10}$$

$$0.1 = \frac{10}{10}$$



حلّ أضيفوا هنا:
• ما المشترك بين الكسور

$$\frac{10}{10}$$

$$\frac{5}{10}$$

$$\frac{6}{10}$$

$$\frac{7}{10}$$

كسور مقاماتها متساوية العدد 10



نضيف عمودا جديدا عن يمين عمود الاعشار

عشرات	احاد	أعشار	أجزاء من مئة
10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$
0	0	0	3

كيف يكتب الكسر؟

0.03

ماذا سيكون
عنوان العمود
الأيمن ليمين
الاعشار



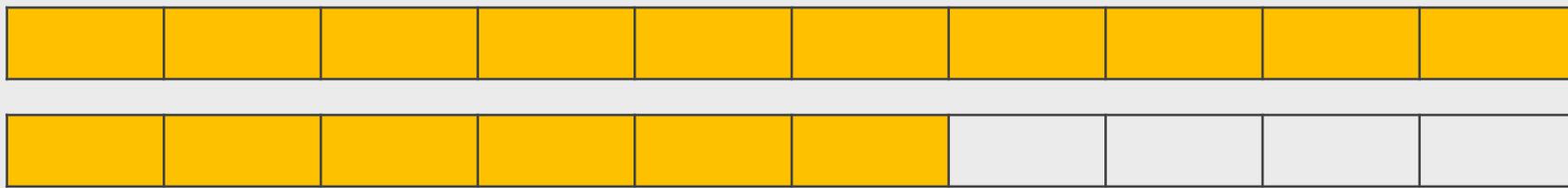
قل لي انت؟



نتدرب: كيف نقرأ الاعداد العشرية

العدد العشري بالكلمات	العدد العشري	الكسر
صفر نقطة ثلاثة 3 أعشار	0.3	$\frac{3}{10}$
صفر نقطة خمسة 5 أعشار	0.5	$\frac{5}{10}$
واحد نقطة صفر واحد صحيح	1.0	$\frac{10}{10}$
صفر نقطة خمسون خمسون جزء من مئة	0.50	$\frac{50}{100}$

تمعنوا في الشريط:



القسم الملون في هذا الشريط يلائمه الكسر $1\frac{6}{10}$ =

• اكتب العدد العشري للشريط الملون

عشرات	احاد	أعشار	أجزاء من مئة
10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$
	1	6	0



العدد العشري = 1.6



نواصل التدرّب-المبنى العشري للعدد العشري

كيف ن فكك العدد العشري **1.6** حسب مبناه العشري

$$1.6 = 1 + \frac{6}{10}$$

$$1.6 = 1 + 0.6$$

عشرات	احاد	أعشار	أجزاء من مئة
10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$
0	1	6	0



نواصل التدرّب-المبنى العشري للعدد العشري

هيا بنا نفكّ العدد العشري 23.45 لمبناه العشري

عشرات	احاد	أعشار	أجزاء من مئة
10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$
2	3	4	5

$$23.45 = 20 + 3 + 0.4 + 0.05$$



نواصل التدرّب-المبنى العشري للعدد العشري

أكتب قيمة ومنزلة الرقم الي تحته خطأً

23.45

القيمة: 0.4

المنزلة: أعشار



نُنهي ونُجمل

اعرضوا استنتاجات مركزيّة (يُحبّد دمج مرّجات بصريّة).

يمكن كتابة الكسور العادية كأعداد عشرية

الاعداد العشرية هي كسور مقامها 10, 100, 1000



نتدرب مع الماما





מדינת ישראל
משרד החינוך

شكراً لكم على مشاهدة البث

إنتاج مطاح، لصالح وزارة التربية والتعليم

الرسوم التوضيحية: shutterstock.com
أيורים: shutterstock.com