# {{ رَّبِّ ارْحَمْهُمَا كَمَا رَبَّيَاثِي صَغِير }}



رياضيات الصف السابع الثاني الثاني

الوحدة السادسة \_ الدرس (3)

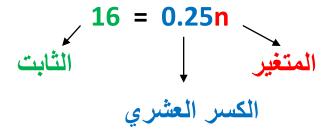
الكتاب المدرسي \_ (464: 457)

حل المعادلات باستخدام المعاملات النسبية

## معاملات الكسور العشرية

المفهوم الاساسي اذا كان المعامل كسرا عشريا . فنقسم كل طرف على المعامل نفسة

المعادلة



الكسر العشري

هو كل عدد يكتب باستعمال الفصلة العشرية مثل:

...... 10.201 , 18.03 , 0.25

المتغير

هو قيمة غير ثابته ودائما يرمز لها برموز مثل X , y , n .....

هو عبارة عن قيمة عددية ثابته لا تتغير مثل 7, 8, 9

الثابت

حل المعادلة هو ايجاد قيمه المتغير التي تحقق تساوى طرفي المعادلة

### تأكد من فهمك ص ( 458 )

#### اوجد حل المعادلة وتحقق من صحة الحل

a. **6.4 = 0.8 m** 

(1)

الحل

$$6.4 = 0.8 \text{ m}$$

0.8

<mark>0.8</mark>

بالتعويض في المعادلة 1

$$6.4 = 0.8 (8)$$

فى المعادلة اللاحظ ان المعامل المعامل هو كسر عشري قيمتة 0.8 وللحصول على المتغير قيمة المتغير التي تحقق المعادلة

نقسم الطرفين

على 0.8

نجد ان قيمة المتغير حققت المعادلة 1



حل المعادلة وتحقق من صحة الحل

**e.**  $\frac{1}{2}x = 8$ 

المعادلة 1 → 1

 $(\frac{1}{2})(\frac{2}{1})x = 8(\frac{2}{1})$  Library Library 12 (1/2) Library 13 (1/2)  $(\frac{1}{2})(\frac{2}{1})x = 8(\frac{2}{1})$ 

بالتعويض في المعادلة 1 X=16

 $\frac{1}{2}$  (16)=8 المعادلة 1 المعادلة ير حققت المعادلة 1

الحل

تمرین موجه ص ( 460 )

حل المعادلة وتحقق من صحة الحل

1. 
$$1.6k = 3.2$$

الحل

نقسم المعادلة على 1.6

$$\frac{1.6k}{1.6} = \frac{3.2}{1.6} \longrightarrow K=2$$

# للحصول على باقي حل التمارين للدرس بالكامل

اشترك بالقناة

مع تمنياتنا بالتوفيق والنجاح



أ / حنان محمود D .R :S.A