

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



almanahj.com

موقع
المناهج الإماراتية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا [7/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/7)

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا [7math/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/7math)

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا [grade7/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/grade7)

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا [bot_almanahj/me.t//:https](https://t.me/bot_almanahj)

{ { رَبِّ ارْحَمْهُمَا كَمَا رَبَّيْتَنِي صَغِيرًا } }



رياضيات الصف السابع
الفصل الدراسي الثاني

الوحدة السادسة _ الدرس (3)
الكتاب المدرسي _ (464: 457)

حل المعادلات باستخدام
المعاملات النسبية

معاملات الكسور العشرية

إذا كان المعامل كسرا عشريا . فنقسم كل طرف على المعامل نفسه

المفهوم الاساسي

$$16 = 0.25n$$

الثابت المتغير

الكسر العشري

المعادلة

هو كل عدد يكتب باستعمال الفصلة العشرية مثل :

..... 10.201 , 18.03 , 0.25

الكسر العشري

هو قيمة غير ثابتة ودائما يرمز لها برموز مثل

X , y , n

المتغير

هو عبارة عن قيمة عددية ثابتة لا تتغير

مثل 7 , 8 , 9 ,

الثابت

هو ايجاد قيمة المتغير التي تحقق تساوى طرفي المعادلة

حل المعادلة

تأكد من فهمك ص (458)

اوجد حل المعادلة وتحقق من صحة الحل

a. $6.4 = 0.8 m$

(1)

الحل

$$\begin{array}{r} 6.4 = 0.8 m \\ \hline 0.8 \quad 0.8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.4 = m \\ \hline 0.8 \end{array} \longrightarrow m = 8$$

بالتعويض في المعادلة 1

$$6.4 = 0.8 (8)$$

$$6.4 = 6.4$$

نجد ان قيمة المتغير حققت المعادلة 1

في المعادلة
نلاحظ ان المعامل
هو كسر عشري
قيمة 0.8
وللحصول على
قيمة المتغير
التي تحقق
تساوي طرفي
المعادلة
نقسم الطرفين
على 0.8

تأكد من فهمك ص (459)

حل المعادلة وتحقق من صحة الحل

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

الحل

$\frac{1}{2}x=8$ \longrightarrow المعادلة 1

$(\frac{1}{2})(\frac{2}{1})x = 8(\frac{2}{1})$ نضرب المعادلة في المعكوس الضربي للكسر

$x=16$ بالتعويض في المعادلة 1

$\frac{1}{2}(16)=8$ نجد ان قيمة المتغير حققت المعادلة 1

تمرين موجه ص (460)

حل المعادلة وتحقق من صحة الحل

$$1.1.6k = 3.2$$

الحل

$$1.6k = 3.2 \quad \longrightarrow \quad \text{المعادلة 1}$$

نقسم المعادلة على 1.6

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

بالتعويض في المعادلة 1 عن $K=2$

$$1.6 \times 2 = 3.2 \quad \text{نجد ان قيمة المتغير حققت المعادلة 1}$$

للحصول على باقي حل التمارين للدرس بالكامل

اشترك بالقناة

مع تمنياتنا بالتوفيق والنجاح



D .R :S.A

أ / حنان محمود