

إجابة الوحدة 13 الدرس الثالث تمارين تحويل وحدات السعة الأكواب والكوارت والغالون



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الرابع ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-13 21:05:34

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: محمد إبراهيم

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الثالث

الوحدة 13 الدرس الثالث تمارين تحويل وحدات السعة الأكواب والكوارت والغالون غير محلول

1

إجابة الوحدة 13 الدرس الثاني تمارين التحويل بين وحدات الرطل والأونصة والطن

2

الوحدة 13 الدرس الثاني تمارين التحويل بين وحدات الرطل والأونصة والطن غير محلول

3

إجابة الوحدة 13 الدرس الأول تمارين تحويل وحدات الطول والكتلة والسعة

4

الوحدة 13 الدرس الأول تمارين تحويل وحدات الطول والكتلة والسعة غير محلول

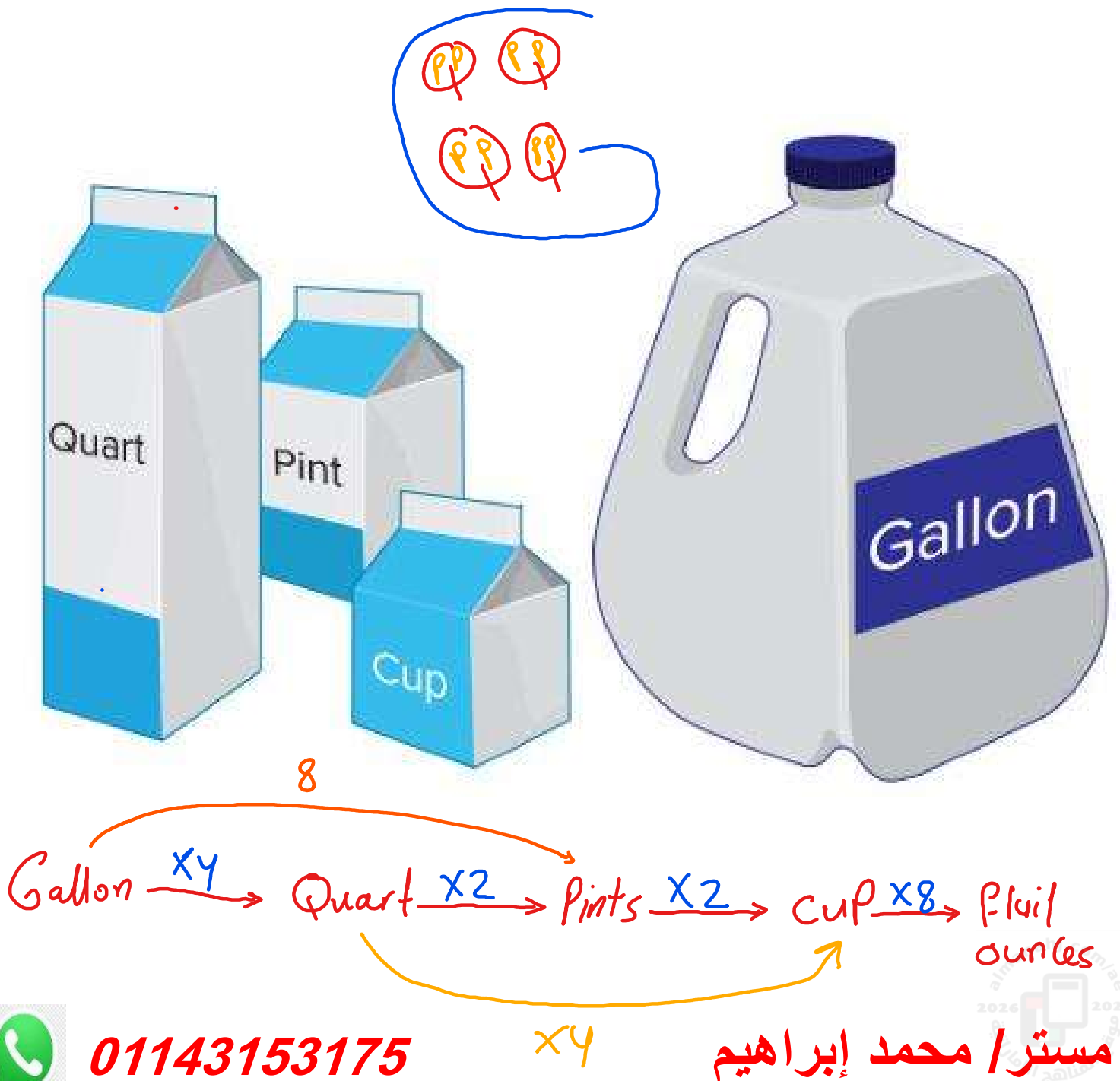
5

Unit 13 – L 3

Lesson 13-3

Relate Customary Units of Capacity

Book Page: 169



Learn

Leah made 5 quarts of sauce. She will store all the sauce in either 1-pint containers or 1-cup containers.

How many 1-pint containers could she fill?

How many 1-cup containers could she fill?

You can use a table to help you convert quarts to pints.

1 pint (pt) = 2 cups (c)

1 quart (qt) = 2 pints (pt)

1 gallon (gal) = 4 quarts (qt)

Quarts	Pints
1 $\times 2$	2
2 $\times 2$	4
3 $\times 2$	6
4 $\times 2$	8
5 $\times 2$	10

Leah can fill 10 1-pint containers.

You can use a table to help you convert quarts to cups.

Quarts	Cups
1	4
2	8
3	12
4	16
5	20

Leah can fill 20 1-cup containers.

Math is... Structure

How can you describe the relationship between pints and cups?

You can use multiplication and conversion tables to convert larger customary units of capacity to smaller units of capacity.

Work Together

Complete the equivalence table.

Gallons (gal)	Quarts (qt)
1 $\times 4$	4
2 $\times 4$	8
3 $\times 4$	12
4	16
5	20

Pints $\xrightarrow{\times 2}$ cups

Pints (pt)	Cups (c)
1	2
2 $\times 2$	4
3 $\times 2$	6
4 $\times 2$	8
5 $\times 2$	10



Complete the table.

$\times 8$

Cups (c)	Fluid Ounces (fl oz)
1 $\times 8$	8
2 $\times 8$	16
3	24
4	32
5 $\times 8$	40

$\times 2$

Quarts (qt)	Pints (pt)
1 $\times 2$	2
2 $\times 2$	4
3 $\times 2$	6
4	8
5	10

PP

What number makes the equation true?

3. 6 cups = 48 fluid ounce

$$\begin{array}{c} \text{cup} \xrightarrow{\times 8} \text{fl oz} \\ 6 \times 8 = 48 \end{array}$$

$\times 2$

 4. 8 quarts = 16 pints

$$8 \times 2 = 16$$

5. 16 quarts = 4 gallons

$$\begin{array}{c} \xleftarrow{\times 4} \\ 4 \times 4 = 16 \end{array}$$

6. 14 cups = 7 pints

$$\begin{array}{c} \xleftarrow{\times 2} \\ 7 \times 2 = 14 \end{array}$$

 7. Jerry's coffee pot holds 4 cups of coffee. How many fluid ounces does the pot hold?

$$\begin{array}{c} 4 \text{ cup} = 32 \text{ fluid ounces} \\ 4 \times 8 = 32 \end{array}$$

 8. The baseball teams drink 10 gallons of water at a tournament. How many quarts of water do they drink?

$$10 \text{ gallon} = 40 \text{ quarts}$$

 Q Q
Q Q
 $4 \times 10 = 40$

 9. Kelly's juice recipe uses 16 quarts of water. How many gallons does her recipe use?

$$\begin{array}{c} \xleftarrow{\times 4} \\ 16 \text{ quarts} = 4 \text{ gallons} \\ \boxed{4} \times 4 = 16 \end{array}$$

 10. Ben used 40 pints of water to fill his new aquarium. How many quarts does the aquarium hold?

$$\begin{array}{c} \xleftarrow{\times 2} \\ 40 \text{ pints} = 20 \text{ quarts} \\ 20 \times 2 = 40 \end{array}$$

PP

 Big $\longrightarrow$ Small


11. Kayla has a pitcher that holds 18 pints and a punch bowl that holds 3 gallons. Which holds more? Explain your answer.

18 Pints

3 gallons

$$3 \times 4 = 12 \text{ qts}$$

$$12 \times 2 = 24 \text{ Pt}$$

18 Pints

$$3 \times 8 = 24 \text{ Pints}$$

Punch bowl holds more .

12. Jack used $2\frac{1}{2}$ quarts of oil for the lawnmower. How many pints of oil did he use? Explain how you found the solution.

$2\frac{1}{2}$ quart

$$2\frac{1}{2} \times 2 = 4 + \frac{2}{2} = 4 + 1 = 5 \text{ Pints}$$

PP

quart $\rightarrow$ pint

13. Celia made 12 quarts of lemonade. She is filling bottles that can hold 2 cups. How many bottles can she fill? Explain



12 quarts

2 cups

$$2 \text{ cups} = 1 \text{ pint}$$

$$12 \text{ quarts} = 12 \text{ pints} = 12 \text{ bottles}$$

$$\text{bottles} = 1 \text{ pint}$$



Lesson 13-3

Exit Ticket

Name _____

How can you convert customary units? Complete the missing values.

1. 2 cups = _____ fluid ounces
2. 3 quarts = _____ pints
3. 4 gallons = _____ quarts
4. 5 pints = _____ cups
5. Tori says her soup bowl holds 3 cups of soup. How many ounces does her soup bowl hold?
6. Jazmine buys $1\frac{1}{2}$ gallons of milk. How many quarts of milk does she buy?
7. There are 6 quarts of paint. How many pints of paint are there?

Reflect On Your Learning

I'm
confused.

I'm still
learning.

I understand.

I can teach
someone else.



01143153175

مستتر / محمد إبراهيم

