

إجابة الوحدة 13 الدرس الخامس مسائل لفظية في تحويل وحدات القياس الطول والكتلة والسعة



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 21:15:08

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | 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 الخامس مسائل لفظية في تحويل وحدات القياس الطول والكتلة والسعة غير محلول

1

إجابة الوحدة 13 الدرس الرابع تمارين تحويل وحدات الزمن الدقائق والثواني

2

الوحدة 13 الدرس الرابع تمارين تحويل وحدات الزمن الدقائق والثواني غير محلول

3

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

4

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

5

Unit 13 – L 5

Lesson 13-5

**Solve Problems That Involve
Units of Measure**

Book Page: 177



01143153175

مستتر / محمد إبراهيم



Learn

The top shelf on Chuck's bookcase can hold a maximum of 5,000 grams. The picture frame and the plants have a total mass of 3 kilograms and 245 grams.

Chuck wants to add two vases to the shelf. What is the greatest possible mass of the two vases in grams?

You can solve the problem in steps.



Step 1 Determine the combined mass of the picture frame and the plants in grams.

$$3 \times 1,000 = 3,000$$

$$3 \text{ kilograms} = 3,000 \text{ grams}$$

$$1 \text{ kg} = 1,000 \text{ g}$$

$$3,000 + 245 = 3,245$$

The picture frame and plants have a mass of 3,245 grams.

Step 2 Determine the greatest possible mass of two vases.

-- frame and plants --	-- vases --	
3,245 grams	x	$x = 5,000 - 3,245$
		$x = 1,755$
-----5,000 grams-----		

The greatest possible mass of the vases is 1,755 grams.

Math is... Modeling

What is another way to represent the problem?

Jonah mixes 500 milliliters of honey with 4 liters of tea. He distributes the sweetened tea equally into 5 containers. How many milliliters of sweetened tea is in each container?

$$4\text{L} = 4000 \text{ mL}$$

$$\rightarrow \text{mix} = 500 + 4000 = 4500 \text{ mL}$$

$$\rightarrow \text{Each Container} = 4500 \div 5 = 900 \text{ mL}$$



01143153175

مستتر / محمد إبراهيم

Solve the problem.

1. Lacey walks $1\frac{1}{2}$ kilometers to school. Hsu walks 2 kilometers to school. How many **meters** do Lacey and Hsu walk in all?

$$\rightarrow 1\frac{1}{2} + 2 = 3\frac{1}{2} \text{ kilometers}$$

$$\begin{aligned} &\text{km} \xrightarrow{\times 1000} \text{m} \\ &\Rightarrow 3\frac{1}{2} \times 1000 = 3000 + \frac{1000}{2} \\ &= 3000 + 500 = 3500 \text{ m} \end{aligned}$$

2. Jeanette made 6 liters of soup. She serves 5,500 milliliters of the soup. How many milliliters of the soup remain?

$$6 \text{ liters} = 6000 \text{ ml}$$

$$\text{remain} = 6000 - 5500 = 500 \text{ ml}$$

3. A restaurant owner buys 8 sacks of potatoes. Each sack of potatoes has a mass of 5 kilograms. How many grams of potatoes does he buy?

$$8 \times 5 = 40 \text{ kg}$$

$$40 \times 1000 = 40000$$

$$\text{Kg} \xrightarrow{\times 1000} \text{g}$$

4. Niamh has 320 ^{cm} centimeters of red ribbon and 6,300 ^{mm} millimeters of blue ribbon. How many more millimeters of blue ribbon than red ribbon does she have?

$$320 \text{ cm} = 3200 \text{ mm}$$

$$6300 - 3200 = 3100 \text{ mm}$$

$$\text{cm} \xrightarrow{\times 10} \text{mm}$$

$$\begin{array}{r} 6300 \\ - 3200 \\ \hline 3100 \end{array}$$

5. **STEM Connection** Saffron makes a recipe that calls for 100 milliliters of olive oil. How many times can she make the recipe with 1 liter of olive oil? Justify your answer.

$$1 \text{ liter} = 1000 \text{ ml}$$

$$100 \times \boxed{10} = 1000$$

10 times



6. Sylvia has 30 milliliters of red dye and 40 milliliters of yellow dye. If she mixes them, how many milliliters of orange dye will she have?

$$30 + 40 = 70 \text{ milliliters of orange dye}$$



7. Terrance wants to buy a melon that weighs 3,950 grams. His bag can hold 4 kilograms without tearing. Can he carry the melon in his bag? Explain.

$$4\text{Kg} = 4000\text{g} \text{ greater than } 3950$$

so he can carry the melon

8. A boy is ^{2m} 2 meters tall. His sister is ^{$\frac{1}{2}$} one-half of his height. How many centimeters tall is his sister?

$$1\text{m} = 100\text{cm}$$

$$\text{m} \xrightarrow{\times 100} \text{cm}$$

boy
2 m

his sister
1 m

9. A jug can hold 1 liter of water. There are 820 milliliters of water in the jug. How many more milliliters of water is needed to fill the jug?

$$1\text{L} = 1000\text{ml}$$



$$\text{We need} = 1000 - 820 = 180\text{ml}$$

