

إجابة الوحدة 13 الدرس السادس مسائل لفظية متقدمة في تحويل وحدات القياس



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: 00:06:30 2026-05-14

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا 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 السادس مسائل لفظية متقدمة في تحويل وحدات القياس غير محلول

1

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

2

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

3

إجابة الوحدة 13 الدرس الرابع تمارين تحويل وحدات الزمن الدقائق والثواني

4

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

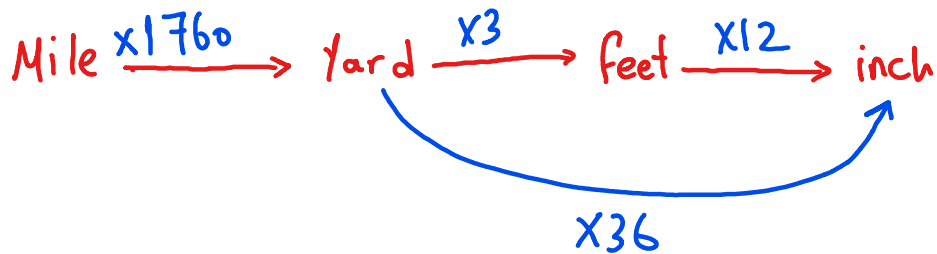
5

Unit 13 – L 6

Lesson 13-6

Solve More Problems That Involve
Units of Measure

Book Page: 183



01143153175

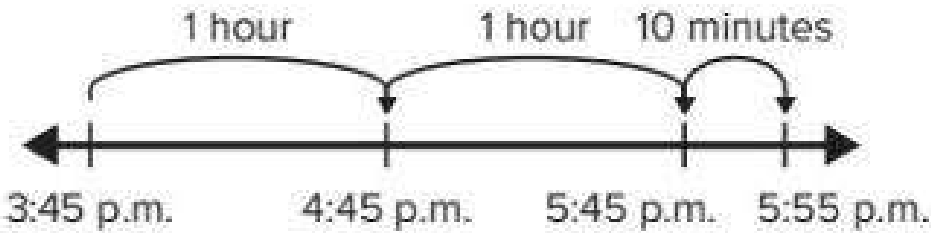
مستتر / محمد إبراهيم

Learn

Lola started watching the movie at 3:45 p.m. and stopped watching at 5:55 p.m.

How long did she watch the movie?

Use an open number line to find the elapsed time.



The elapsed time from 3:45 p.m. to 5:55 p.m. is 2 hours and 10 minutes.

Math is... Choosing Tools

How does the number line help find elapsed time?

Representations can be used to solve problems involving units of time.

Work Together

Julian reads 2 hours each week. He keeps track of how long he reads each day in a reading log. How many more minutes does Julian need to read this week?

$$32 + 18 + 26 = 76 \text{ min}$$

$$2 \text{ hours} = 120 \text{ min}$$

$$120 - 76 = 44 \text{ min}$$

So he needs 44 min

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 32 \\
 18 \\
 26 \\
 \hline
 76
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 120 \\
 - 76 \\
 \hline
 44
 \end{array}$$

My Reading Log

Day of the Week	Number of Minutes
Monday	32
Tuesday	18
Wednesday	26



Solve the problem.

1. Derinda's dog weighs 4 pounds. Elizabeth's dog weighs $5\frac{1}{4}$ pounds. What is the combined weight of the two dogs in ounces?

$$4 + 5\frac{1}{4} = 9\frac{1}{4} \text{ Pounds}$$

$$9\frac{1}{4} \times 16 = 144 + 4 = 148 \text{ ounce}$$

5 Pound $\xrightarrow{\times 16}$ ounce

$$\textcircled{1} \frac{16}{9} = 144$$

$$\textcircled{2} 16 \times \frac{1}{4} = \frac{16}{4} = 4$$

2. Fasil makes 3 gallons of soup. He puts the soup in 1-quart containers. How many containers can he fill

$$3 \times 4 = 12$$

$$3 \text{ gallon} = 12 \text{ quart}$$

he can fill 12 containers

gallon $\xrightarrow{\times 4}$ quart

3. Jasmine has $3\frac{2}{3}$ yards of lace for 5 pillows. She uses 20 inches of lace for each pillow. How much lace does she have left?

$$5 \times 20 = 100 \text{ inches}$$

$$132 - 100 = 32$$

$$3\frac{2}{3} \times 36 = 108 + 24 = 132 \text{ inches} \quad \boxed{32 \text{ (left)}}$$

Yard $\xrightarrow{\times 36}$ inch

$$\textcircled{1} \begin{array}{r} 36 \\ 3 \\ \hline 108 \end{array}$$

$$\textcircled{2} 36 \times \frac{2}{3} = \frac{72}{3} = 24$$

4. Helen worked in the garden from 2:20 p.m. to 6:15 p.m. How many minutes did she work in the garden?

$$\begin{array}{r} 180 \\ 55 \\ \hline 235 \end{array}$$

$$\Rightarrow 235 \text{ minutes}$$

$$2:20 \xrightarrow{60} 3:20 \xrightarrow{60} 4:20 \xrightarrow{60} 5:20 \xrightarrow{55} 6:15$$

$$\begin{array}{r|l} 72 & 3 \times 20 \\ 60 & \\ \hline 12 & \\ \underline{12} & 3 \times 4 \\ \hline 0 & \end{array}$$

5. A vine grows $\frac{1}{2}$ foot each week. How many inches does it grow in 6 weeks?

$$\frac{1}{2} \times 12 = \frac{12}{2} = 6 \text{ inches}$$

$$\text{in 6 weeks} = 6 \times 6 = 36 \text{ inches}$$

feet $\xrightarrow{\times 12}$ inch

6. Hannah has 3 quarts of blueberries and 7 pints of raspberries. How many pints of berries does she have?

$$3 \text{ quart} = 3 \times 2 = 6 \text{ Pints}$$

$$\text{She have} = 6 + 7 = 13 \text{ Pints} \quad \checkmark$$

qt $\xrightarrow{\times 2}$ Pt



7. How much more does a $6\frac{1}{2}$ -ton elephant weigh than an 8,000-pound hippopotamus?

ton $\xrightarrow{\times 2000}$ Pound

$$6\frac{1}{2} \times 2000 = 12000 + 1000 = 13000$$

① $2000 \times 6 = 12000$

$$\rightarrow 13000 - 8000 = 5000 \text{ Pounds}$$

② $2000 \times \frac{1}{2} = 1000$

elephant weigh 5000 Pound more than hippo —

8. One soccer game ends at 10:15 a.m. and the next soccer game starts at 1:20 p.m. How many minutes are there between the games?

$$10:15 \xrightarrow{60} 11:15 \xrightarrow{60} 12:15 \xrightarrow{65} 1:20$$

$$60 + 60 + 65 = 185 \text{ minutes}$$

9. Jess swam 400 yards in 14 minutes. Christina swam 960 feet in the same amount of time. Who swam faster? Explain.

400 Yards
 $400 \times 3 = 1200 \text{ feet}$

>

960 feet

Yard $\xrightarrow{\times 3}$ feet

Jess swam faster than Christina

