

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



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 21:09:26

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

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

1

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

2

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

3

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

4

إجابة الوحدة 13 الدرس الأول تمارين تحويل وحدات الطول والكتلة والسعة

5

Unit 13 – L 4

Lesson 13-4

Convert Units of Time

Book Page: 173



01143153175

مستتر / محمد إبراهيم

Learn

Dora's family drove $3\frac{1}{2}$ hours to get to the beach.

How many minutes did Dora's family spend driving?

You can use multiplication to convert hours to minutes to find the family's driving time.

Use the Distributive Property to convert $3\frac{1}{2}$ hours to minutes.

Number of hours driven $\rightarrow 3\frac{1}{2} \times 60 = \left(3 + \frac{1}{2}\right) \times 60$
Number of minutes in 1 hour $\rightarrow = (3 \times 60) + \left(\frac{1}{2} \times 60\right)$
 $= 180 + 30$
 $= 210$

There are 210 minutes in $3\frac{1}{2}$ hours. Dora's family drove 210 minutes.

Dora's family took 7 minutes to set up their picnic lunch at the beach.

You can multiply to find the number of seconds it took.

$$7 \times 60 = 420$$

There are 420 seconds in 7 minutes. Dora's family took 420 seconds to set up lunch.

Math is... Quantities

Why does the number of units increase when converting to smaller units?

You can use multiplication and equivalence tables to convert larger units of time to smaller units.

Work Together

Complete the equivalence table.

Hours (hr)	Minutes (min)
1	60
2	
3	
4	
5	

Minutes (min)	Seconds (s)
1	60
2	
3	
4	
5	



What number makes the equation true?

1. 5 hours = ? minutes

$5 \times \underline{\hspace{2cm}} = 300$

5 hours = minutes

2. 10 minutes = ? seconds

$10 \times \underline{\hspace{2cm}} = 600$

10 minutes = seconds

3. 7 hours = minutes

4. 6 minutes = seconds

5. hours = 360 minutes

6. hours = 900 minutes

7. Salma volunteered for 4 hours last weekend. How many minutes did Salma volunteer?

8. When a timer reads 8 minutes, that is 480 seconds. Why is the number of seconds greater than the number of minutes?

9. Lola sang a song that was 4 minutes long. Selina sang a song that was 220 seconds long. Who sang longer? Explain.

10. Nathan and Chad are running in a $\frac{1}{2}$ -mile relay race. Chad runs the first part in 3 minutes. Nathan runs the second part in 150 seconds. Who took longer? How much longer?



- 11. Error Analysis** Kyle converted $4\frac{1}{4}$ hours to 244 minutes. Do you agree with Kyle? Explain.
- 12.** Leann spent 3 hours online last week. If she spent the same amount of time online each of 5 days, how many minutes would she spend online in a day?
- 13.** Diane boiled an egg for $9\frac{1}{2}$ minutes. For how many seconds did she boil the egg?



Lesson 13-4

Exit Ticket

Name _____

How can you convert units of time? Find the missing values.

1. 3 minutes = _____ seconds 2. 4 hours = _____ minutes

3. 5 minutes = _____ seconds 4. 6 hours = _____ minutes

Compare. Choose $<$, $>$, or $=$.

5. 2 hours 112 minutes

6. 8 minutes 490 seconds

7. 2 minutes 120 seconds

8. This week, Leah practiced piano for 7 hours. How many minutes did she practice the piano?

A. 7

B. 360

C. 420

D. 480

Reflect On Your Learning

I'm
confused.

I'm still
learning.

I understand.

I can teach
someone else.



01143153175

مستتر / محمد إبراهيم