

حل أوراق عمل الدرس الرابع Number Whole a by Number Mixed a Multiply من الوحدة 11 منهج ريفيل



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: 10:03:26 2026-04-15

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: Ibrahim Mohamed

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

أوراق عمل الدرس الرابع Number Whole a by Number Mixed a Multiply من الوحدة 11 منهج ريفيل

1

مراجعة الوحدة 11 جمع الاعداد العشرية وطرحها 2026

2

شرح تصنيف الرباعيات (رباعيات الأضلاع)

3

الخطة السنوية للمقرر منهج ريفيل

4

الخطة الفصلية الفصل الثالث منهج بريدج

5

Unit 11 – L 4

Lesson 11-4

**Multiply a Mixed Number
by a Whole Number**

Book Page: 113



+201143153175

مستتر / محمد إبراهيم

Learn

Helen volunteers 5 days each month for $2\frac{3}{4}$ hours each day.

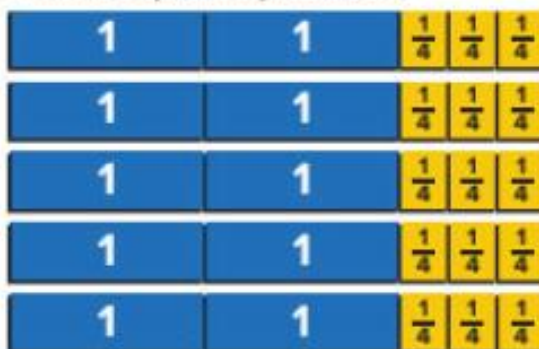
How many hours does she volunteer each month?

You can multiply to solve.

► **One Way** Decompose the mixed number and add partial products.

$$\begin{aligned} 5 \times 2\frac{3}{4} &= 5 \times \left(2 + \frac{3}{4}\right) \\ &= (5 \times 2) + \left(5 \times \frac{3}{4}\right) \\ &= 10 + \frac{15}{4} \\ &= 10\frac{15}{4} \\ &= 13\frac{3}{4} \end{aligned}$$

Distributive Property



► **Another Way** Use an equivalent fraction and multiply.

$$\begin{aligned} 5 \times 2\frac{3}{4} &= 5 \times \frac{11}{4} \\ &= \frac{55}{4} \\ &= 13\frac{3}{4} \end{aligned}$$

Helen volunteers $13\frac{3}{4}$ hours each month.

Math is... Quantities

What other ways can you write fractions greater than 1?

Work Together

Koren walked $4\frac{2}{3}$ miles each week for 7 weeks. How many miles did he walk? Show your work.



What is the product? Complete the equation.

$$\begin{aligned} 1. \quad 3 \times 2\frac{1}{2} &= 3 \times \left(2 + \frac{\square}{\square} \right) \\ &= (3 \times 2) + \left(3 \times \frac{\square}{\square} \right) \\ &= 6 + \frac{\square}{\square} \\ &= 7\frac{\square}{\square} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad 4 \times 3\frac{2}{3} &= 4 \times \left(3 + \frac{\square}{\square} \right) \\ &= (4 \times 3) + \left(4 \times \frac{\square}{\square} \right) \\ &= 12 + \frac{\square}{\square} \\ &= 14\frac{\square}{\square} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad 2 \times 1\frac{2}{5} &= \square \times \frac{\square}{5} \\ &= \frac{\square}{5} \\ &= 2\frac{\square}{5} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 4. \quad 2 \times 2\frac{3}{8} &= \square \times \frac{\square}{8} \\ &= \frac{\square}{8} \\ &= 4\frac{\square}{8} \end{aligned}$$

$$5. \quad 3 \times 1\frac{2}{12} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$6. \quad 2 \times 4\frac{3}{10} = \square \frac{\square}{\square}$$

7. **STEM Connection** Saffron uses $3\frac{3}{8}$ cups of flour to bake a loaf of bread. How much flour does she need to bake 5 loaves?



8. Parker spends $2\frac{1}{4}$ hours on homework each day, 4 days a week. How many hours does he spend on homework each week?

9. Eleanor's goal is to walk $3\frac{6}{10}$ miles each day of the week. Will she meet her goal if she walks $24\frac{2}{10}$ miles in a week? Explain.

10. If Sandra volunteers at the senior center for $2\frac{3}{4}$ hours three times per week, how many hours does she volunteer in 4 weeks?

11. **Error Analysis** Marlow is multiplying $3 \times 1\frac{4}{5}$. He multiplies 3×1 and then $3 \times \frac{1}{5}$. How can you explain his error?



Solve.

Practice U 11 L 4

- $5 \times 2\frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$
- $2 \times 3\frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$
- A recipe calls for $1\frac{1}{2}$ cups of flour. How much flour is needed to make 4 batches of the recipe?
- It takes Chloe $2\frac{3}{5}$ minutes to run a lap around a track. At this pace, how long will it take Chloe to run 6 laps?

