

# حل أوراق عمل الدرس الثاني Whole a by fraction a Multiplying Understand ريفيل منهج Fractions Divide 11 الوحدة من Number



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-03-26 11:07:26

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: Ibrahim Mohamed

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الثالث

أوراق عمل الدرس الثاني Whole a by fraction a Multiplying Understand من الوحدة 11 Divide Fractions ريفيل منهج

1

حل أوراق عمل الدرس الأول Division to Functions Relate من الوحدة 11 Fractions Divide منهج ريفيل

2

أوراق عمل الدرس الأول Division to Functions Relate من الوحدة 11 Fractions Divide منهج ريفيل

3

مقرر الوحدات والدروس المطلوبة في الفصل الثالث منهج بريدج Bridge

4

حل نموذج اختبار تدريبي وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

5

# Unit 11 – L 2

Lesson 11-2

Understand Multiplying a Fraction  
by a Whole Number

**Book Page: 105**



**+201143153175**

**مسترا / محمد إبراهيم**

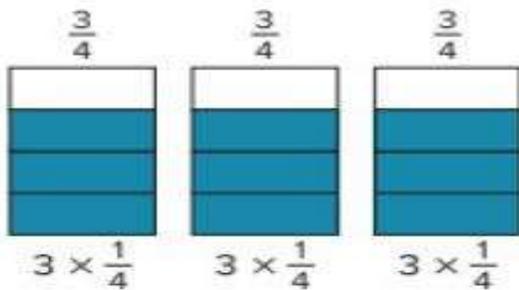
**Learn**

Erika will make 3 smoothies. Each smoothie needs  $\frac{3}{4}$  cup of yogurt.

**How much yogurt does Erika need?**

You can use a fraction model to represent the problem.

There are 3 groups of  $\frac{3}{4}$ , or  $3 \times \frac{3}{4} = ?$



**Math is... Thinking**  
 How do the equation and the fraction model show the relationship between the quantities?

$\frac{3}{4}$  written as multiple of a unit fraction

There are 3  $\frac{1}{4}$ s in  $\frac{3}{4}$ . So  $3 \times \frac{3}{4}$  can also be represented as  $3 \times \frac{1}{4} + 3 \times \frac{1}{4} + 3 \times \frac{1}{4}$ .

There are  $\frac{9}{4}$  parts shaded. So  $3 \times \frac{3}{4} = \frac{9}{4}$ . So, Erika needs  $\frac{9}{4}$  cups of yogurt.

A multiple of a fraction can be written as a multiple of a unit fraction.

$3 \times \frac{3}{4} = 3 \times (3 \times \frac{1}{4})$

$3 \times \frac{3}{4} = 9 \times \frac{1}{4}$

$\frac{9}{4}$  is also a multiple of a unit fraction

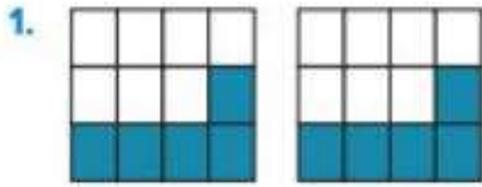
$3 \times \frac{3}{4} = \frac{9}{4}$   $\frac{9}{4}$  is a multiple of  $\frac{1}{4}$

**Work Together**

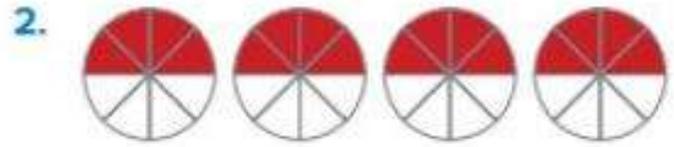
Shawn walks  $\frac{3}{8}$  mile going to and from school each day. How far does Shawn walk in a 5-day school week? Explain how you know.



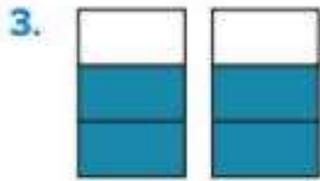
What is the product? Use the fraction model to help solve.



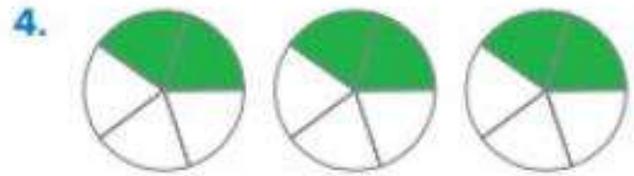
$$2 \times \square \times \frac{1}{12} = \frac{\square}{\square}$$



$$4 \times \square \times \frac{1}{8} = \frac{\square}{\square}$$

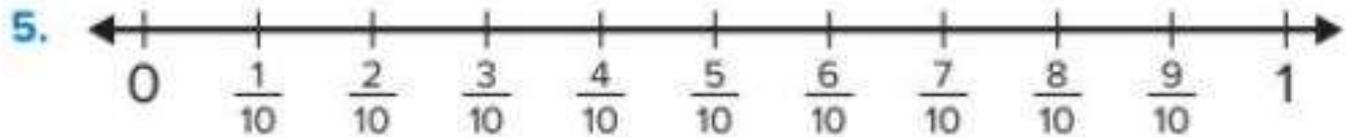


$$2 \times \frac{2}{3} = \frac{\square}{\square}$$

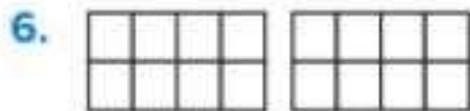


$$3 \times \frac{2}{5} = \frac{\square}{\square}$$

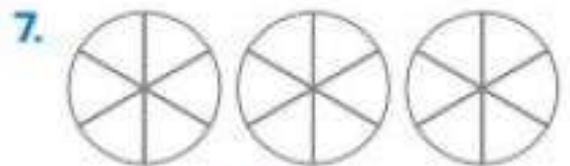
What is the product? Complete the fraction model to help solve.



$$3 \times \frac{3}{10} = \frac{\square}{\square}$$



$$2 \times \frac{5}{8} = \frac{\square}{\square}$$



$$3 \times \frac{4}{6} = \frac{\square}{\square}$$



8. Krystal uses 3 bags of nuts to make a trail mix. Each bag contains  $\frac{4}{5}$  cup of nuts. How many cups of nuts will be in her trail mix? Draw a fraction model to show your work.

9. Write a real-world problem that can be represented with the equation  $m \times \frac{7}{12} = \frac{14}{12}$ . Then solve.

10. Each leg of a relay race is  $\frac{3}{4}$  mile. There are 4 legs. How many miles is the relay race? Justify your answer.



11. **Error Analysis** Michael ran  $\frac{7}{10}$  mile each day for 10 days. He says he ran  $\frac{70}{100}$  mile in all. Do you agree with Michael? Explain why or why not.

