

حل تدريبات الرابع من الوحدة الخامسة منهج ريفيل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:15:58 2025-10-12

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 الأول

تدريبات الرابع من الوحدة الخامسة منهج ريفيل

1

مذكرة الاختبارات الوطنية من المدرسة الأهلية الخيرية

2

حل تدريبات الدروس الأول والثاني والثالث من الوحدة الخامسة منهج ريفيل

3

تدريبات الدروس الأول والثاني والثالث من الوحدة الخامسة منهج ريفيل

4

حل تدريبات الدرسين الأول والثاني من الوحدة الرابعة منهج ريفيل

5

Unit 5 – L 4

Lesson 5-4

Use Area Models to Multiply
Multi-Digit Factors

Book Page: 147

$$114 \times 72$$

	100	10	4
70	7000	700	280
2	200	20	8

$$\begin{array}{r} 11 \\ 7000 \\ 700 \\ 280 \\ 200 \\ 20 \\ 8 \\ \hline 8208 \end{array}$$

$$114 \times 72 = 8208$$



Learn

How can you determine the area of the youth soccer field?

You can use an area model to solve $72 \times 114 = A$.



Decompose the factors by place value.

	100	+	10	+	4
70					
+					
2					

Determine partial products.

	100	+	10	+	4
70	7,000		700		280
+					
2	200		20		8

Math is... Modeling

How does an area model help you understand multiplication?

Add the partial products to determine the product.

$7,000 + 700 + 280 + 200 + 20 + 8 = 8,208$

The area of the soccer field is 8,208 square feet.

Work Together

Use an area model and partial products to determine the product of 304×68 .

	300	0	4
60	18000	0	240
8	2400	0	32

Handwritten multiplication:

$$\begin{array}{r} 18000 \\ 2400 \\ 240 \\ 32 \\ \hline 20672 \end{array}$$

Complete the area model. Then solve to find the product.

1.

	100	+	50	+	4
30	3,000		1500		120
+					
6	600		300		24

$$154 \times 36 = 5544$$

$$\begin{array}{r} 3000 \\ 1500 \\ 120 \\ 600 \\ 300 \\ 24 \\ \hline \end{array}$$

$$5544$$

2.

	400	+	20	+	1
50	20,000		1000		50
+					
2	800		40		2

اكتب
الأعداد
بشكل جيد

$$\begin{array}{r} 20000 \\ 1000 \\ 800 \\ 50 \\ 40 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

3. $15 \times 24 =$ _____

10 5

20	200	100
4	40	20

$$\begin{array}{r} 200 \\ 100 \\ 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 20 \\ \hline 360 \end{array}$$



4. $28 \times 132 =$ _____

	100	30	2
20	2000	600	40
8	800	240	16

$$\begin{array}{r}
 2000 \\
 600 \\
 800 \\
 240 \\
 40 \\
 16 \\
 \hline
 3696
 \end{array}$$

5. $33 \times 78 =$ _____

	30	3
70	2100	210
8	240	24

$$\begin{array}{r}
 2100 \\
 240 \\
 210 \\
 24 \\
 \hline
 2574
 \end{array}$$

6. $72 \times 225 =$ 16200

	200	20	5
70	14000	1400	350
2	400	40	10

$$\begin{array}{r}
 14000 \\
 1400 \\
 350 \\
 400 \\
 40 \\
 10 \\
 \hline
 16200
 \end{array}$$



Write the multiplication equation based on the area model.
Then solve to find the product.

7.

200 + 10 + 8

20	4000	200	160
8	1600	80	64

$$\begin{array}{r} 4000 \\ 1600 \\ 200 \\ 160 \\ 80 \\ 64 \\ \hline 6194 \end{array}$$

218×28

8.

400 + 10 + 6

60	24000	600	360
3	1200	30	18

$$\begin{array}{r} 24000 \\ 1200 \\ 600 \\ 360 \\ 30 \\ 18 \\ \hline 26208 \end{array}$$

416×63

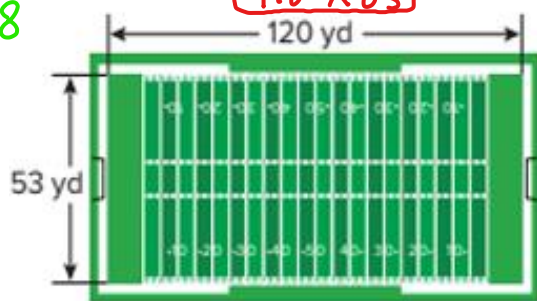
26208

9. What is the area of the football field?

100 20

50	5000	1000
3	300	60

$$\begin{array}{r} 5000 \\ 1000 \\ 300 \\ 60 \\ \hline 6360 \end{array}$$



$$\begin{aligned} \text{Area} &= L \times W \\ &= 120 \times 53 \\ &= 6360 \end{aligned}$$

10. A school collected 128 boxes of canned food. Each box has 45 cans. How many cans of food did the school collect?

100 20 8

40	4000	800	320
5	500	100	40

$128 \times 45 = 5760$

$$\begin{array}{r} 4000 \\ 800 \\ 500 \\ 320 \\ 100 \\ 40 \\ \hline 5760 \end{array}$$



Lesson 5-4

Exit Ticket

Name _____

1. Which product is shown by the area model?

	300	+	40	+	8
50	15,000		2,000		400
+					
7	2,100		280		56

- A. $50 \times 300 = 15,000$ B. $50 \times 348 = 17,400$
C. $57 \times 348 = 17,946$ D. $57 \times 348 = 19,836$

2. What is the product 29×483 ? Complete the area model and solve.

	400	+	80	+	3
20					
+					
9					

$29 \times 483 =$ _____

3. Every person spends \$27 at a sporting event. At the last game, there were 586 people. How much money was spent at the sporting event?



Lesson 5-4

Exit Ticket

Name _____

1. Which product is shown by the area model?

	300	+	40	+	8
50	15,000		2,000		400
+					
7	2,100		280		56

A. $50 \times 300 = 15,000$

B. $50 \times 348 = 17,400$

C. $57 \times 348 = 17,946$

D. $57 \times 348 = 19,836$

2. What is the product 29×483 ? Complete the area model and solve.

	400	+	80	+	3
20	8,000		1,600		60
+					
9	3,600		720		27

$29 \times 483 = \underline{14,007}$

3. Every person spends \$27 at a sporting event. At the last game, there were 586 people. How much money was spent at the game?

\$15,822