

مراجعة على الوحدة الثالثة

رياضيات صف رابع

① استعمل نمط لإيجاد ناتج الضرب

$$① 40 \times 10 =$$

$$4 \times 1 = 4$$

$$40 \times 1 = 40$$

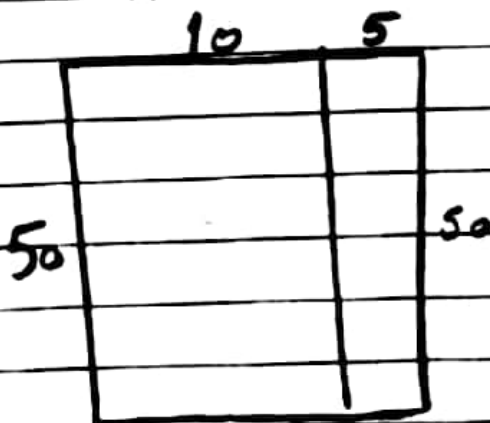
$$40 \times 10 = 400$$

$$② 50 \times 80 = 4000$$

$$③ 10 \times 20 = 200$$

② أوجد ناتج الضرب . ارسم نموذج مساحة لمساعدتك

$$② 50 \times 15 = 750$$



$$10 \times 50 = 500$$

$$5 \times 50 = 250$$

$$750$$

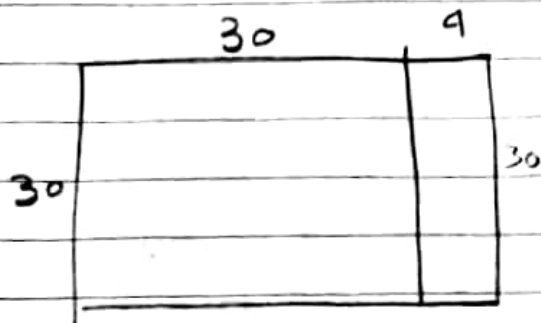
(30) (3+40)

↑ ↑

③ $30 \times 39 =$

mehasna

③



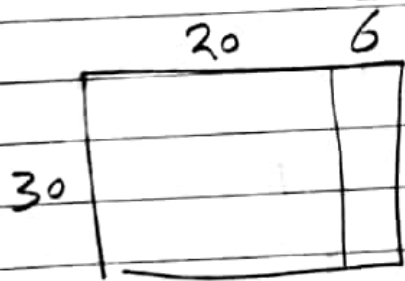
$$\begin{array}{r} 30 \times 30 = 900 \\ 30 \times 4 = 270 \\ \hline 1170 \end{array}$$

④ بقول هيام من ناتج 30×26 أكبر من ناتج

20×36 هل هذا على صواب؟ و ارسم نموذج

للتوضيح

أولاً 30×26



$$\begin{array}{r} 20 \times 30 = 600 \\ 30 \times 6 = 180 \\ \hline 780 \end{array}$$

780

ثانياً 20×36



$$\begin{array}{r} 30 \times 20 = 600 \\ 20 \times 6 = 120 \\ \hline 720 \end{array}$$

720

كلام هيام صحيح

mehasnaa

2183 -
1000
1183

قدر = تقدير

⑤ قدر لتحقيق انه كانت الاجابة معقولة

(*) $39 \times 37 = 2183$

$40 \times 40 = 1600$ يقرب إلى عشرة

معقولة - غير معقولة

(*) $27 \times 83 = 2241$

$30 \times 80 = 2400$

معقولة - غير معقولة

(*) ذهب صياد 14 مرة للصيد في الشهر الماضي

اصطاد 28 سمكة في كل مرة. ما عدد الأسماك

التي اصطادها في الشهر الماضي تقريباً

تقريب
تقدير

$28 \times 14 =$

$30 \times 10 = 300$

(A) تقريباً 100 سمكة

(B) تقريباً 300 سمكة

(C) تقريباً 200 سمكة

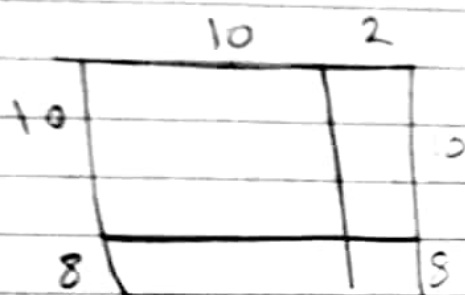
ma hasnaa

⑥ أكتب لتوضيح كيفية استعمال نموذج مساحة

لتفكيك 18×12 لإيجاد ناتج الضرب والتحقق

أنه الناتج صحيح ؟

18×12



$$10 \times 10 = 100$$

$$10 \times 8 = 80$$

$$2 \times 10 = 20$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$\underline{216}$$

أكتب لتوضيح كيفية تفكيك 16×34 إلى أربع مناطق

16×34

ضرب أربعة :



$$10 \times 30 = 300$$

$$10 \times 4 = 40$$

$$30 \times 6 = 180$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$\underline{544}$$

m8 hasnaa

(7) استعمال خواص عملية الضرب

*
$$\begin{array}{r} 73 \times \\ 13 \end{array}$$

تحليلية

① $73 \times 13 = (70 + 3) \times (10 + 3) =$

② $10 \times (70 + 3) + 3 \times (70 + 3) =$

③ $(10 \times 70) + (10 \times 3) + (3 \times 70) + (3 \times 3) =$

$700 + 30 + 210 + 9 =$

$949 =$

m. hanna

⑧ أوجد نواتج الضرب الجزئية

$$\begin{array}{r} 16 \times \\ 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\boxed{1} \boxed{2}$$

$$\boxed{2} \boxed{0}$$

$$\boxed{0} \boxed{0} +$$

$$\boxed{1} \boxed{0} \boxed{0}$$

$$\boxed{1} \boxed{9} \boxed{2}$$

$$\begin{array}{r} 23 \times \\ 46 \\ \hline \end{array}$$

$$18 +$$

$$120$$

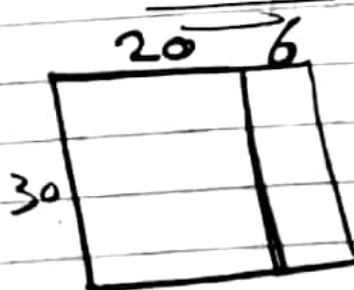
$$120 +$$

$$800$$

$$1058$$

⑨ أوجد ناتج 30×26 بطريقتين مختلفتين

أولاً



$$\begin{array}{r} 20 \times 30 = 600 \\ 30 \times 6 = 180 + \\ \hline 780 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \times \\ 30 \\ \hline 780 \end{array}$$

الطريقة 2 الخوارزمية

الطريقة 2

ms hanaa

(10) استخدم نمطاً لإيجاد القرب

$$\begin{array}{r} \textcircled{x} \quad 66 \cdot x \\ 20 \\ \hline 1320 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{x} \quad 93 \cdot x \\ 50 \\ \hline 4650 \end{array}$$

(11) تشارك 24 سيارة في سباق للسيارات

لكل سيارة 3 عائل في منطقة الصيانة .

ما العدد الإجمالي للعامل في منطقة الصيانة

فقط

الطريقة الثانية
النوارزمية

$$\begin{array}{r} 24 \cdot x \\ 13 \\ \hline 72 + \\ 240 \\ \hline 312 \end{array}$$

فقط

الطريقة الأولى
الضرب الجزئية

$$\begin{array}{r} 24 \cdot x \\ 13 \\ \hline 12 + \\ 60 + \\ 40 + \\ 200 + \\ \hline 312 \end{array}$$

m. hasnaa

(12) أوجد ناتج الضرب مع التقدير

$$\begin{array}{r} 136 \\ \times 29 \\ \hline 1224 \\ + 2720 \\ \hline 3944 \end{array}$$

الخطوة الأولى

$$\begin{array}{r} 100 \times 30 \\ \hline 3000 \end{array}$$

قوارزمية

مقول

ضرب باستخدام
خوارزمية

	100	30	6
20			
9			

$$\begin{array}{r} 100 \times 20 = 2000 \\ 100 \times 9 = 900 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 30 \times 20 = 600 \\ 30 \times 9 = 270 \end{array} +$$

$$6 \times 20 = 120 +$$

$$6 \times 9 = 54 +$$

$$\hline 3944$$

me hasna

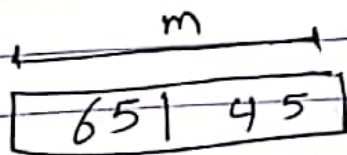
(13) كان حمد وسلمان يستعدان لمسابقة دراجات هوائية فكانا يقودان درجائهما كل يوم ولمدة 12 يوم مسافة 45 km في الصباح و 65 km بعد الظهر ما المسافة التي قطعها خلال 12 يوم ؟

⊗ ما الخطة الجيدة لحل المسألة ؟

أوجد الأسئلة الخفية لمساعدتي على الحل

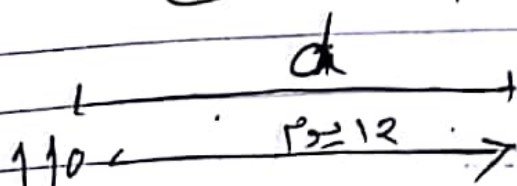
الحل
↓

نحسب المسافة في الصباح وبعد الظهر (1)



$$m = 65 + 45 = 110 \text{ km}$$

نحسب المسافة خلال 12 يوم (2)



$$d = 12 \times 110 =$$

$$d = 1320 \text{ km}$$

هأنتم