

م٢٠١٥/١٢/.....

## ٦-١) الضرب في مضاعفات العشرة

النشاط الاستهلاكي : آن يضرب في مضاعفات ١٠ و ١٠٠ و ١٠٠٠ .  
اخبر ابنك بعمل اسئلة له مثل ما ناتج  $10 \times 12 = 10 \times 20 = 1000$  ، ،

تمرين ١ : أوجد ناتج الضرب :

$\dots \dots \dots = 30 \times 50$	١٥ ٢٠ —
$\dots \dots \dots = 20 \times 67$	$= 10 \times 275$
$\dots \dots \dots = 40 \times 46$	$= 10 \times 36$

تمرين ٢ : في مواقف السيارات ٤ صفاً، يستوعب كل صف ١٢ سيارة . كم سيارة يستوعبها الموقف؟

تمرين ٣ : يأكل طائر صغير ٤ دودة كل يوم ، فكم دودة يأكلها في ٢٠ يوماً؟

تمرين ٤ : في المسجد ٢٠ صفاً ، في كل صف ٣٤ مصلياً . ما عدد المصلين في المسجد؟

تمرين ٥ : مهارات التفكير العليا : كم صفرأً في ناتج الضرب ٦٠٥٠ ٦ اشرح ذلك؟

المأسأة :: عدد الدقائق في ٣ ساعات = ..... ؟ اختر الإجابة الصحيحة :

د) ١٨٠

ج) ١٢٠

ب) ٩٠

أ) ٦٠

الواجب حل تمارين الكراسة بصفحة ٤١.

(٦-٢) تقدير ناتج الضرب

٢٠١٥/١٢/.....

لمزيد من الأمثلة والتمارين انظر الكتاب المدرسي بصفحة ١٥٤ - ١٥٥ - ١٥٦ وكراسة التمارين بصفحة ٤٢

تمرين ١ : قدر الناتج، ثم بين إذا كان التقدير أكبر أو أصغر من ناتج الضرب الحقيقي :

التقدير ..... من ناتج الضرب ..... الحقيقي	التقدير ..... من ناتج الضرب ..... الحقيقي	التقدير ..... من ناتج ..... الضرب الحقيقي
$\begin{array}{r} 79 \times 55 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \boxed{\phantom{0}} = \boxed{\phantom{0}} \times \boxed{\phantom{0}} \end{array}$	$\begin{array}{r} 37 \times 352 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \boxed{\phantom{0}} = \boxed{\phantom{0}} \times \boxed{\phantom{0}} \end{array}$	$\begin{array}{r} 42 \times 535 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \boxed{\phantom{0}} = \boxed{\phantom{0}} \times \boxed{\phantom{0}} \end{array}$
التقدير ..... من ناتج ..... الضرب ..... الحقيقي	التقدير ..... من ناتج ..... الضرب ..... الحقيقي	التقدير ..... من ناتج ..... الضرب الحقيقي

تمرين ٢ : يبلغ معدل ما يسجله إبراهيم في مباراة كرة السلة ١٦ نقطة. كم نقطة تقريرياً يسجل في ١٤

مباراة؟

تمرين ٣ : من الديدان نوع له ٧٥٠ رجلاً. كم رجلاً تقريرياً لدى ١٢ دودة من ذلك النوع؟

تمرين ٤ : تكلف رحلة سياحية ٧٨ ديناراً. فكم ديناراً تقريرياً تدفعه مجموعة مكونة من ٥٤ مسافراً؟

تمرين ٥ : إذا كان ثمن تذكرة الطائرة للشخص ٢٤٥ ديناراً، فما التكلفة التقديرية لتذاكر مجموعة مكونة من ٢٠ شخصاً؟

السؤال :: أي التعابير الآتية قيمتها الأقرب إلى قيمة  $22 \times 9$ ؟

د)  $25 \times 10$

ج)  $20 \times 10$

ب)  $25 \times 5$

أ)  $20 \times 5$

الواجب حل تمارين الكراسة بصفحة ٤٢.

٤٣ نزيد من الأمثلة والتمارين انظر الكتاب المدرسي بصفحة ١٥٧ - ١٥٨ وكراسة التمارين بصفحة

تمرين ١ : مع عبد اللطيف ٦ أوراق نقدية قيمتها ٧٢ ديناراً.

أ) مثل هذا المبلغ بست أوراق نقدية؟

<input type="text"/>					
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

ب) إذا كان مع عبد اللطيف ٥٥ ديناراً، فما أقل عدد من الأوراق النقدية يمكن أن تكون معه؟

ج) افترض أن مع عبد اللطيف ثالث أوراق نقدية قيمتها مجتمعة ٥٥ ديناراً، فما عدد الأوراق من كل نوع؟

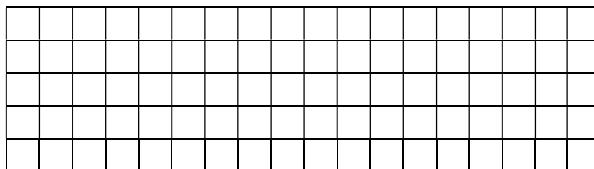
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------

تمرين ٢ : تقف ليلى ونوال وهدى في طابور الصباح، ويزيد عدد الطالبات الاتي أمام ليلى على الاتي أمام نوال

ب ٣ طالبات، ويبلغ عدد الطالبات الاتي أمام هدى مثلبي عدد الطالبات الاتي أمام نوال ، ومجموع الطالبات الاتي يقفن أمامهن ١١ طالبة. ما عدد الطالبات الاتي أمام كل منهن؟



تمرين ٣ : كم مستطيلاً مختلفاً يمكنك أن تصنع مستعملاً جميع المربعات الآتية؟



المسألة :: (Timss) يرتب بلال المربعات بالطريقة كما يأتي :



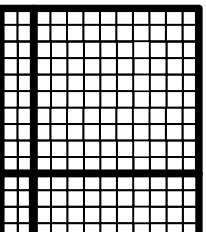
الشكل رقم ١ الشكل رقم ٢ الشكل رقم ٥

أ) ارسم الشكل الخامس . ب) كم مربعاً سيحتاج بلال للحصول على الشكل رقم ١٦

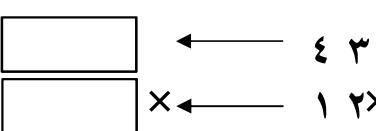
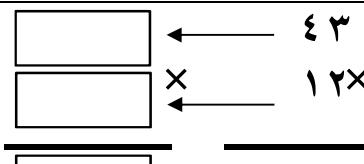
(٦-٤) ضرب عدد مكون من رقمين في عدد مكون من رقمين

لزيـد من الأمثلـة والتمارـين انظر الكتاب المدرـسي بـصفـحة ١٦٢ - ١٦٣ وكرـاسـة التمارـين بـصفـحة ٤٤

### تمرين ١ : أوجد ناتج الضرب:

<p>أوجد ناتج الضرب ، ثم اجمعهم</p>  <p>..... ..... ..... ..... ..... + _____</p>	$  \begin{array}{r}  15 \\  \times 12 \\  \hline  \end{array}  $ <p>..... ..... ..... + _____</p>	<p>..... ..... ..... + _____</p>
<p>التقدير ..... من ناتج الضرب</p> <p>الحقيقي</p>	<p>التقدير ..... من ناتج</p> <p>الضرب الحقيقي</p>	

**تمرين ٢ :** إذا كان الذئب يقطع مسافة ٤٣ كم في الساعة، فكم المسافة التي يقطعها في ١٢ ساعة؟

خوارزمية الضرب (بالورقة والقلم)	التجزئة الرئيسية
	

$$\dots + 4 = 4 \times 11 \quad \text{أكمل: } (\text{Timss})$$

۱۰۴

٤٤ (ج)

٣٦١

۱۰۰

لمزيد من الأمثلة والتمارين انظر الكتاب المدرسي بصفحة ١٥٩ - ١٦٠ - ١٦١ - ١٦٢ وكراسة التمارين بصفحة ٤٤

**تمرين ١:** زرع فلاح ٣٥ صفاً من نبتة الطماطم . فإذا كان في كل صف ٢٥ نبتة، فكم نبتة قد زرع؟

**تمرين ٢:** أوجد ناتج الضرب موضحا خطوات الحل :

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 19 \\ \hline \end{array}$$

**تمرين ٣:**

**مسألة مفتوحة:** اكتب الرقم الناقص في  لتكون جملة الضرب صحيحةً :  
عين مسألة الضرب التي تختلف عن المسائل الثلاث الأخرى؟

$$\begin{array}{r} 66 \\ 25 \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ 18 \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ 28 \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ 15 \times \\ \hline \end{array}$$

**تمرين ٤:**

**اكتشف الخطأ:** حسب كل من حميد وعبد الكريم ناتج الضرب  $26 \times 351$  ، فأيهما إجابته صحيحة؟



عبدالكريم  
٣٥١  
 $\frac{26}{3106}$

حميد  
٣٥١  
 $\frac{26}{9126}$



**المأساة :: (Timss)** اختر الإجابة الصحيحة :

(د) ٣٦

(ج) ١٩

(ب) ١٨

(أ) ١٠

م٢٠١٤/...../.....

(٦-٥) ضرب عدد مكون من ثلاثة أرقام في عدد مكون من رقمين .

لمزيد من الأمثلة والتمارين انظر الكتاب المدرسي بصفحة ١٦٤ - ١٦٥ - ١٦٦

تمرين ١ : يستعمل راشد هاتفه الجوال ٥٧٢ دقيقتاً شهرياً . كم دقيقه يستعمل هاتفه الجوال في السنّة؟

$$\begin{array}{r} & 275 \\ \times & 12 \\ \hline & \end{array}$$

تمرين ٢ : عند بائع ٢٥ آلية تصوير ، ثمن كل واحدة منها ٨٤٩ ديناً . ما ثمن آلات التصوير جميعها؟

قدر الإجابة

تمرين ٣ : اختر سؤالاً على الأقل من الجدول التالي وأجب عليه في سبورتك:

$$\dots = 32 \times 340$$

$$\dots = 11 \times 311$$

$$\dots = 35 \times 322$$

$$\dots = 21 \times 149$$

$$\dots = 18 \times 185$$

تمرين ٤ : اكتشف الخطأ: حسب كل من حمدي وعبد الكريم ناتج الضرب  $26 \times 351$  ، فما إجابته صحيحة؟



عبد الكريم  
٣٥١  
 $\frac{\times ٢٦}{٣١٠٦}$

حمد  
٣٥١  
 $\frac{\times ٢٦}{٩١٣٦}$



الذي اجابته صحيحة

المأسلة :: (Timss) يزيد عن  $18 \times 36$  بمقدار:

٣٦ (د)

١٩ (ج)

١٨ (ب)

١ (أ)

٦-٦) ضرب الأعداد الكبيرة .

لمزيد من الأمثلة و التمارين انظر الكتاب المدرسي بصفحة ١٦٧ - ١٦٨ - ١٦٩

تمرين ١ : افترض أن ٧٢٧٥ شخصاً يزورون حديقة الحيوانات كل أسبوع . فما عدد زوار الحديقة في ٥٢ أسبوعاً؟

قدر الإجابة

تمرين ٢ : إذا كان متوسط تكلفة بناء شقة سكنية ١٥٧٠ ديناراً، فما تكلفة بناء ٢٣ شقة؟

قدر الإجابة

تمرين ٣ : اختر سؤالاً على الأقل من الجدول التالي وأجب عليه موضحا خطوات الحل:

$$\dots \dots \dots = 41 \times 23973$$

$$\dots \dots \dots = 21 \times 13820$$

$$\dots \dots \dots = 24 \times 2983$$

$$\dots \dots \dots = 12 \times 1418$$

السؤال :: ( Timss ) يمثل  $\square$  عدد المجلات التي تقرأها مريم كل أسبوع ، أي مما يأتي يمثل عدد المجلات التي تقرأها مريم في ٦ أسابيع :

د)  $6 \times (\square + \square)$

ج)  $\square + \square$

ب)  $\square \times 6$

أ)  $6 + \square$

