

## حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين

### أتحقق من فهمي

#### 23 : أتحقق من فهمي صفحة

. أجد ناتج  $369822 + 264854$  وأتحقق من معقولية الإجابة

: الجواب

. أولا : أقدر ناتج الجمع بالتقريب إلى أعلى منزلة مشتركة بينهما

$$\begin{array}{r} 369822 \\ + 264854 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 400000 \\ + 300000 \\ \hline 700000 \end{array}$$

. ثانيا : أجد ناتج جمع العددين

$$\begin{array}{r} 1 \ 1 \ 1 \\ 3 \ 6 \ 9 \ 8 \ 2 \ 2 \\ + 2 \ 6 \ 4 \ 8 \ 5 \ 4 \\ \hline 6 \ 3 \ 4 \ 6 \ 7 \ 6 \end{array}$$

أتحقق من معقولية الإجابة : نتيجة التقدير  $700000$  وهي قريبة من الإجابة الدقيقة إذن الإجابة ← معقولة .

#### 24 : أتحقق من فهمي صفحة

مساحة : تبلغ مساحة العاصمة عمان  $7579$  كيلو متر مربع , بينما تبلغ مساحة محافظة معان  $32832$  كيلو متر مربع , كم مجموع مساحتي عمان ومعان معا ؟ أتحقق من معقولية الإجابة

: الجواب

. أولا : التقدير

$$\begin{array}{r} 32832 \\ + 7579 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 30000 \\ + 8000 \\ \hline 38000 \end{array}$$

. ثانيا : أجد ناتج جمع العددين

$$\begin{array}{r} 1 \ 1 \ 1 \ 1 \\ 3 \ 2 \ 8 \ 3 \ 2 \\ + 7 \ 5 \ 7 \ 9 \\ \hline 4 \ 0 \ 4 \ 1 \ 1 \end{array}$$

. أتحقق من معقولية الإجابة : نتيجة التقدير هي  $38000$  وهي قريبة من الإجابة الدقيقة ←

أُتدرب وأحل المسائل

: أجد ناتج جمع كل مما يأتي

1)	2)	3) $22160 + 651512$	4) $271321 + 428223$
$\begin{array}{r} \overset{1}{3} \overset{1}{2} \overset{1}{8} \overset{1}{1} 79 \\ + 51850 \\ \hline 380029 \end{array}$	$\begin{array}{r} \overset{1}{4} \overset{1}{5} 2761 \\ + 380904 \\ \hline 833665 \end{array}$	$\begin{array}{r} 22160 \\ + 651512 \\ \hline 673672 \end{array}$	$\begin{array}{r} 271321 \\ + 428223 \\ \hline 699544 \end{array}$

5) بلغت أرباح إحدى الشركات الكبرى 357419 ديناراً خلال أحد الأعوام و 395830 ديناراً خلال العام التالي , فكم ديناراً بلغت أرباح الشركة في العامين :  
الجواب :

$$\begin{array}{r} \overset{1}{3} \overset{1}{5} \overset{1}{7} 419 \\ + 395830 \\ \hline 753249 \end{array}$$

6) أضع الأرقام المناسبة في الفراغ , لتصبح عملية الجمع صحيحة :

$$\begin{array}{r} \overset{1}{1} \quad \quad \overset{1}{7} \quad \overset{1}{2} \quad \overset{1}{8} \quad \overset{1}{4} \quad 5 \\ \mathbf{1} \quad 7 \quad 2 \quad 8 \quad 4 \quad 5 \\ + \quad 3 \quad 7 \quad 2 \quad 9 \quad \mathbf{6} \quad 7 \\ \hline 5 \quad 4 \quad \mathbf{5} \quad 8 \quad 1 \quad 2 \end{array}$$

7) تبلغ مساحة الأردن 89342 كيلو متر مربع وسورية 185180 كيلو متر مربع والعراق ( 7 )  
437072 كيلو متر مربع . أجد مجموع مساحات الدول الثلاث جميعها :  
الجواب :

$$\begin{array}{r}
 \overset{2}{2} \quad \overset{1}{8} \quad \overset{1}{9} \quad 3 \quad 4 \quad 2 \\
 185180 \\
 +437072 \\
 \hline
 711594
 \end{array}$$

وتزيد 2267 gk الحوت الأزرق : يولد صغير الحوت الأزرق وكتلته تساوي (8) تقريباً خلال ثلاثة أسابيع , كم تصبح كتلته بعد ثلاثة أسابيع 1890 gk بمقدار :  
الجواب :

$$\begin{array}{r}
 \overset{1}{2} \quad \overset{1}{2} \quad 6 \quad 7 \\
 + 1890 \\
 \hline
 4157
 \end{array}$$

### مهارات التفكير

فكانت اجابتهما كما  $685322+193005$  اكتشف الخطأ : أوجدت لين وشهد مجموع العددين (9) يأتي :

$$\begin{array}{r}
 \overset{1}{1} \quad \overset{1}{9} \\
 193005 \\
 + 685322 \\
 \hline
 878327
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overset{1}{1} \quad \overset{1}{9} \\
 193005 \\
 + 685322 \\
 \hline
 778327
 \end{array}$$

من منهما اجابتها صحيحة ؟ أبرر إجابتي

الجواب :

لين على صواب لأن  $1+1+6=8$ , فلقد أخطأت شهد ونسيت إعادة التجميع عند جمع منازل مئات الألو ف .

10) مسألة مفتوحة : اكتب مسألة حياتية لجمع عددين , يكون الناتج عنهما 895711

الجواب :

أنتج مصنع 454501 قميصاً في أحد الأعوام , وفي العام التالي أنتج 441210 قميصاً , ما مجموع القمصان التي أنتجها المصنع في العامين .

تبرير : يقول عيسى أنه يستطيع التأكد من صحة حله بطرح أحد العددين المجموعين من الناتج (11)

. . هل هو على صواب ؟ أبرر إجابتي

: الجواب

: نعم هو على صواب . وللتوضيح

$$\begin{array}{r} 22160 \\ +651512 \\ \hline 673672 \end{array}$$

: فمثلا في هذه المسألة عند الطرح ينتج

$$\begin{array}{r} 673672 \\ -651512 \\ \hline 22160 \end{array}$$

### كتاب التمارين

: أجد ناتج جمع كل مما يأتي

1)	2)	3) $311457 + 213423 = 524880$	4) $510321 + 190201 = 700522$
$\begin{array}{r} \overset{1}{6} \overset{1}{7} \overset{1}{4} \overset{1}{2} \overset{1}{4} \overset{1}{5} \\ +236239 \\ \hline 910484 \end{array}$	$\begin{array}{r} \overset{1}{3} \overset{1}{4} \overset{1}{6} \overset{1}{5} \overset{1}{7} \overset{1}{9} \\ +475428 \\ \hline 822007 \end{array}$		

أشجار : في إحدى الغابات 86521 شجرة بلوط و 11533 شجرة سرو . كم مجموع أشجار (5)

. البلوط والسرو في الغابة

: الجواب

$$\begin{array}{r} \overset{1}{8} \overset{1}{6} \overset{1}{5} \overset{1}{2} \overset{1}{1} \\ + 11533 \\ \hline 98054 \end{array}$$

: استعمل الأعداد داخل النجوم لكتابة مسألتي جمع , ثم أجد ناتج الجمع لكل مسألة (6)



الجواب :

$\begin{array}{r} 324849 \\ +654008 \\ \hline 978857 \end{array}$	$\begin{array}{r} \overset{1}{5} \overset{1}{8} \overset{1}{5} \overset{1}{7} 74 \\ +238199 \\ \hline 823973 \end{array}$
---	---