

حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين

أتحقق من فهمي

أتحقق من فهمي صفحة 17:

أجد ناتج $17897632 + 35421664$
الجواب:

$$\begin{array}{r} \overset{1}{1} \overset{1}{7} \overset{1}{8} \overset{1}{9} \overset{1}{7} \overset{1}{6} \overset{1}{3} \overset{1}{2} \\ + 35421664 \\ \hline 53319296 \end{array}$$

التقدير : أقدر ناتج الجمع بالتقريب إلى أعلى منزلة.

← 17897632 يقرب إلى أعلى منزلة. 20000000

← 35421664 يقرب إلى أعلى منزلة. 40000000

$$40000000 + 20000000 = 60000000$$

أتحقق من فهمي صفحة 18:

أجد ناتج الطرح $8465987 - 5276514$
الجواب:

$$\begin{array}{r} \overset{15}{3} \overset{15}{8} \overset{15}{4} \overset{15}{6} \overset{15}{5} \overset{15}{9} \overset{15}{8} \overset{15}{7} \\ - 5276514 \\ \hline 3189473 \end{array}$$

التقدير : أقدر ناتج الطرح بالتقريب إلى أعلى منزلة.

← 8465987 يقرب إلى أعلى منزلة. 8000000

← 5276514 يقرب إلى أعلى منزلة. 5000000

$$3000000 = 5000000 - 8000000$$

أتدرب وأحل المسائل

أقدر ناتج ما يأتي وأجده:

2) 2713220 + 4856223

الجواب:

$$\begin{array}{r} 2713220 \\ + 4856223 \\ \hline 7569443 \end{array}$$

يقرب الى 3000000
يقرب الى 5000000
8000000

1) 2827160 + 1915512

الجواب:

$$\begin{array}{r} 2827160 \\ + 1915512 \\ \hline 4742672 \end{array}$$

يقرب الى 3000000
يقرب الى 2000000
5000000

4) 4443219 - 2233681

الجواب:

$$\begin{array}{r} 4443219 \\ - 2233681 \\ \hline 2209538 \end{array}$$

يقرب الى 4000000
يقرب الى 2000000
2000000

3) 7810294 - 7732198

الجواب:

$$\begin{array}{r} 7810294 \\ - 7732198 \\ \hline 78096 \end{array}$$

يقرب الى 8000000
يقرب الى 8000000
0

5) 5400663 + 2145621 + 1445532

الجواب:

$$\begin{array}{r} 5400663 \\ + 2145621 \\ + 1445532 \\ \hline 8991816 \end{array}$$

التقدير:

5400663 يقرب إلى أعلى منزلة 5000000 ←

2145621 يقرب إلى أعلى منزلة 2000000 ←

1445532 يقرب إلى أعلى منزلة 1000000 ←

8000000 = 1000000 + 2000000 + 5000000

6) ما ناتج طرح 4567000 من 7895000.

الجواب:

$$\begin{array}{r}
 8 \ 15 \\
 78\cancel{7}000 \\
 - 4567000 \\
 \hline
 3328000
 \end{array}$$

(7) دول : تبلغ مساحة الجزائر 2381741 كيلو متر مربع ومساحة ليبيا 1759541 كيلو متر مربع ومساحة المغرب 710850 كيلو متر مربع ، ما مساحة الدول الثلاث معا.
الجواب:

$$\begin{array}{r}
 1 \ 11 \ 21 \\
 2381741 \\
 + 1759541 \\
 + 710850 \\
 \hline
 4852132
 \end{array}$$

(8) يبلغ قطر الشمس 1392700 كيلو متر ، بينما يبلغ قطر نجم سهيل 98789000 كيلو متر . بكم يزيد قطر نجم سهيل على قطر الشمس ؟
الجواب:

$$\begin{array}{r}
 6 \ 18 \ 8 \ 10 \\
 98\cancel{7}8\cancel{9}000 \\
 - 1392700 \\
 \hline
 97396300
 \end{array}$$

(9) صادرات : يبين الجدول المجاور قيمة صادرات المملكة من الأسمدة في شهر كانون الأول من عامي 2016 و 2017. أجد قيمة زيادة الصادرات في عام 2017 على عام 2016.

القيمة بالدينار	العام
15300000	م 2016
27900000	م 2017

الجواب:

$$\begin{array}{r}
 27900000 \\
 - 15300000 \\
 \hline
 12600000
 \end{array}$$

(10) أضع الأرقام المناسبة في الفراغ لتصبح عملية الجمع صحيحة :

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

مهارات التفكير

(11) مسألة متعددة الخطوات : يبين التمثيل البياني أدناه كتل 3 طائرات شحن . كم يزيد مجموع كتلتي الطائرتين الصغيرتين على كتلة الطائرة الكبيرة ؟



الجواب:

أولا : نجد مجموع كتلتي الطائرتين الصغيرتين.

$$\begin{array}{r} \overset{1}{1} \quad \overset{1}{161013} \\ + \quad 142618 \\ \hline 303631 \end{array}$$

ثانيا : نجد المطلوب بالسؤال.

$$\begin{array}{r} \overset{9}{2} \quad \overset{12}{16} \\ \overset{2}{\cancel{0}} \quad \overset{16}{\cancel{0}} \quad \overset{3}{\cancel{0}} \quad \overset{1}{\cancel{0}} \\ - \quad 214711 \\ \hline 088920 \end{array}$$

(12) تبرير : يقول فارس أنه يمكنه أن يتحقق من ناتج عملية الطرح بجمع المطروح والناتج . هل كلامه صحيح ؟ أبرر إجابتي.

الجواب:

نعم ، فمثلا في المسألة التالية:

$$\begin{array}{r} 27900000 \\ - \quad 15300000 \\ \hline 12600000 \end{array}$$

عند جمع المطروح مع الناتج ينتج :

$$\begin{array}{r} 12600000 \\ + 15300000 \\ \hline 27900000 \end{array}$$

(13) اكتشف الخطأ : جمعت لانا وريم العددين 1748215 و 4115783 فكانت إجابتها كما يأتي ، من منهما كانت إجابتها صحيحة ؟ أبرر إجابتي .

$$\begin{array}{r} \text{ريم} \\ 1 \\ 1748215 \\ + 4115783 \\ \hline 5863998 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{لانا} \\ 1 \\ 1748215 \\ + 4115783 \\ \hline 5853998 \end{array}$$

الجواب:

ريم على صواب ، لأن $6=1+1+4$

(14) أطرح المسألة : أكتب مسألة جمع لعددين ، كل منهما مكون من 6 منازل ، وناتج جمعها من 7 منازل . هل يمكن أن يكون الناتج أكثر من 7 منازل.

الجواب:

$$\begin{array}{r} 710421 \\ + 632308 \\ \hline 1342729 \end{array}$$

كتاب التمارين

أقدر ناتج ما يأتي ، وأجده:

$$2) 7531862 + 1469852 = 9001$$

714

التقدير:

$$1) 3216541 + 5340682 = 8557$$

223

التقدير:

12) مسألة مفتوحة : أكتب عددين كل منهما مكون من 7 منازل ومجموعهما

.7462000

الجواب:-

$$\begin{array}{r} 6131000 \\ + 1331000 \\ \hline 7462000 \end{array}$$