

حلول كتاب الطالب وكتاب التمارين

أتحقق من فهمي

: أتتحقق من فهمي صفحة 27

. أجد ناتج $845795 - 253941$ وأتحقق من معقولية الإجابة

: الجواب

. أولا : أقدر ناتج الطرح بتقريب العددين إلى أعلى منزلة

$$\begin{array}{r} 845795 \\ - 253941 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{c} \longrightarrow \\ \longrightarrow \end{array} \quad \begin{array}{r} 800000 \\ - 300000 \\ \hline 500000 \end{array}$$

. ثانيا : أجد ناتج طرح العددين

$$\begin{array}{r} 7 \quad 14 \quad 4 \quad 17 \\ 845795 \\ - 253941 \\ \hline 591854 \end{array}$$

أتتحقق من معقولية الإجابة : نتيجة التقدير 500000 وهي قريبة من الإجابة الدقيقة , إذن الإجابة ← معقولة .

: أتتحقق من فهمي صفحة 27

أنتج مصنع لأقلام التلوين 87491 قلما لونه أزرق , و 36262 قلما لونه أحمر , بكم يزيد عدد الأقلام التي لونها أزرق على عدد الألوان التي لونها أحمر .

: الجواب

$$\begin{array}{r} 8 \quad 11 \\ 87491 \\ - 36262 \\ \hline 51229 \end{array}$$

أتدرب وأحل المسائل

: أجد ناتج طرح كلا مما يأتي

| | | |
|---|--|---|
| 1) $\begin{array}{r} 7 \quad 11 \quad 9 \quad 9 \quad 14 \\ 820041 \\ - 287980 \\ \hline 532061 \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 6 \quad 10 \quad 14 \\ 282704 \\ - 11387 \\ \hline 271317 \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 5 \quad 15 \quad 1 \quad 11 \\ 658210 \\ - 192180 \\ \hline 466030 \end{array}$ |
| 4) 683250 - 205008 الجواب : $\begin{array}{r} 7 \quad 13 \quad 4 \quad 10 \\ 683250 \\ - 205008 \\ \hline 478242 \end{array}$ | 5) 769251 - 298622 الجواب : $\begin{array}{r} 6 \quad 16 \quad 8 \quad 12 \quad 4 \quad 11 \\ 769251 \\ - 298622 \\ \hline 470629 \end{array}$ | 6) 95286 - 12562 - 20058 الجواب : $\begin{array}{r} 4 \quad 13 \\ 95286 \\ - 12562 \\ \hline 82724 \\ \hline 6 \quad 11 \quad 14 \\ 82724 \\ - 20058 \\ \hline 62666 \end{array}$ |

عند طرح عددين من عدد , أطرح العدد الثاني من الأول ثم أطرح العدد الثالث من ناتج : ملاحظة *

7) أما قمة (m, تعدد قمة (كلمنجاو) أعلى قمة بركانية في قارة إفريقيا , ويبلغ ارتفاعها 5895)
ما الفرق بين (m البروس) فتعد أعلى قمة بركانية في قارة أوروبا , ويبلغ ارتفاعها 5642
ارتفاعي القمتين .
الجواب :

$$\begin{array}{r} 5895 \\ - 5642 \\ \hline 0253 \end{array}$$

8) عن سطح البحر , إلا أن قمة جبل m جبال : ترتفع قمة جبل أم الدامي في العقبة بمقدار 1854)
عن سطح البحر , بكم يزيد ارتفاع قمة جبل أم الدامي على m مبرك في مدينة معان ترتفع 1727
جبل مبرك .
الجواب :

$$\begin{array}{r}
 1854 \\
 - 1727 \\
 \hline
 0127
 \end{array}$$

: يبين لجدول أدناه سعة 4 ملاعب من أكبر ملاعب كرة القدم في العالم

| الحد الأقصى لعدد المشاهدين | الملعب |
|----------------------------|--|
| 99354 | (كامب نو) إسبانيا |
| 94736 | (البنك الوطني) جنوب أفريقيا |
| 114000 | (رونغرادو ماي) كوريا الشمالية |
| 90310 | (روز بول) الولايات المتحدة الأمريكية |

: أرتب الملاعب حسب سعتها تصاعديا (9)

114000 , 99354 , 94736 , 90310

(بكم تزيد سعة ملعب (كامب نو) على سعة ملعب (روز بول) (10).

: الجواب

$$\begin{array}{r}
 99354 \\
 - 90310 \\
 \hline
 09044
 \end{array}$$

طيور مهاجرة : يبين الجدول المجاور المسافات التي تقطعها بعض الطيور في أثناء هجرتها (11) الموسمية كل عام . كم تزيد المسافة التي يقطعها طائر المخضرم على المسافة التي يقطعها طائر اللقلق .

| طيور مهاجرة | |
|------------------|---------|
| المسافة المقطوعة | الطائر |
| 14895km | المخضرم |
| 6948km | اللقلق |

: الجواب

$$\begin{array}{r}
 13 \\
 0 \cancel{7} 18 \ 8 \ 15 \\
 \underline{14895} \\
 - \quad 6948 \\
 \hline
 7947
 \end{array}$$

: أضع الأرقام المناسبة في الفراغ , لتصبح عملية الطرح صحيحة (12)

$$\begin{array}{r}
 8 \quad \cancel{9} \quad \cancel{1} \quad \cancel{6} \quad \cancel{2} \quad 9 \\
 - \quad 3 \quad 6 \quad 2 \quad 3 \quad 9 \quad 7 \\
 \hline
 5 \quad 2 \quad 9 \quad 2 \quad 3 \quad 2
 \end{array}$$

: مهارات التفكير

13) اكتشف الخطأ : أوجد عمر والبراء ناتج طرح العددين 574023 - 210568 , فكانت : إجابتها كما يأتي :

| البراء | |
|--------|---------------|
| | 574023 |
| - | 210568 |
| | <u>363455</u> |

| عمر | |
|-----|---------------|
| | 574023 |
| - | 210568 |
| | <u>353455</u> |

. من منهما إجابته صحيحة؟ أبرر إجابتي

: الجواب

. البراء إجابته صحيحة , لأن $7-1=6$, وأخطأ عمر في طرح منزلة عشرات الألوف

14) مسألة مفتوحة : اكتب العدد الذي إذا طرح منه العدد 23155 يكون الناتج عددا مكون من 4 منازل .

: الجواب

: العدد 24387 على النحو التالي

$$\begin{array}{r} 24387 \\ - 23155 \\ \hline 1232 \end{array}$$

تبرير : تقول هبة أنها تستطيع التأكد من صحة حلها بجمع المطروح مع الناتج هل هي على (15) صواب؟ أبرر إجابتي .

الجواب :

: نعم لأن إضافة المطروح إلى الناتج يساوي المطروح منه , فمثلا

$$\begin{array}{r} 24387 \\ - 23155 \\ \hline 1232 \end{array}$$

: وعند إجراء عملية الجمع فإن الناتج هو

$$\begin{array}{r} 253 \\ + 5642 \\ \hline 5895 \end{array}$$

كتاب التمارين

: أجد ناتج كل مما يأتي

| | |
|---|---|
| 1) | 2) |
| $\begin{array}{r} 443828 \\ -321985 \\ \hline 121843 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 747344 \\ -165253 \\ \hline 582091 \end{array}$ |
| 3) $382428 - 142714 = 239714$ | 4) $728774 - 284813 = 443961$ |

إسكان : يريد مستثمر أن يبني مجمعا سكنيا , فرصد لهذا المشروع 543570 دينارا , فإذا كان (5) ثمن الأرض 187535 دينارا , وكلفة البناء 296720 دينارا فهل يكفي المبلغ الذي رصده لإتمام المشروع ، أبرر إجابتي .

الجواب :

المبلغ الذي سوف يدفعه المستثمر

$$296720 + 187535 = 484255$$

. نعم يكفي , لأن المبلغ الذي سوف يدفعه المستثمر أقل من المبلغ الموجود معه .

: اكتب كل عدد من الأعداد الآتية بالصيغة القياسية , ثم أحسب الفرق بينهما (6)

- خمسمئة وأربعة وثمانون ألفا ومئة وسبعة - **584107**

- سبعمئة وستة وأربعون ألفا ومئتان وواحد وخمسون - **746251**

: إذن ناتج الفرق هو ←

$$\begin{array}{r} 6 \quad 14 \quad 411 \\ 746251 \\ -584107 \\ \hline 162144 \end{array}$$

: (= أو < أو >) أقرن ناتج كل مما يأتي بوضع الرمز

7) $637124 - 215275 \square 784725 - 398419$
 $421849 > 386306$

8) $300000 - 254100 \square 420000 - 375600$
 $45900 > 44400$

: أجد الرقم المفقود في كل مما يأتي

9)
$$\begin{array}{r} 439257 \\ - 253019 \\ \hline 186238 \end{array}$$

10)
$$\begin{array}{r} 461335 \\ - 312288 \\ \hline 149047 \end{array}$$