

أتحقق من فهمي

أتحقق من فهمي صفحة 53

: أجد ناتج كل مما يأتي

2) $403 \div 21$

$$\begin{array}{r} \times 19 \\ 21 \overline{) 403} \\ - 21 \downarrow \\ \hline 193 \\ - 189 \\ \hline 4 \end{array}$$

1) $544 \div 45$

الجواب: الجواب:

$$\begin{array}{r} \times 12 \\ 45 \overline{) 544} \\ - 45 \downarrow \\ \hline 94 \\ - 90 \\ \hline 4 \end{array}$$

. الناتج 12 والباقي 4 . الناتج 19 والباقي 4

: أتحقق من صحة الحل ← : أتحقق من صحة الحل ←

$21 \times 19 = 399 \rightarrow 399 + 4 = 403$ $45 \times 12 = 540 \rightarrow 540 + 4 = 544$

أتحقق من فهمي صفحة 54

قراءة: أرادت مريم قراءة كتاب عدد صفحاته 254 , إذا كانت تقرأ في اليوم الواحد 24 صفحة , فكم يوماً تحتاج لتنتهي قراءته , أفسر إجابتي

الجواب : $24 \div 254$

$$\begin{array}{r} \times 10 \\ 24 \overline{) 254} \\ - 24 \downarrow \\ \hline 14 \\ - 0 \\ \hline 14 \end{array}$$

والباقي 14 لذلك تحتاج إلى يوم $10 = 24 \div 254$ تحتاج إلى 11 يوم (لأن إضافي)

أتدرب وأحل المسائل

: أجد ناتج كل مما يأتي

3) $770 \div 24$

الجواب:

2) $310 \div 22$

الجواب:

1) $276 \div 15$

الجواب:

$$\begin{array}{r} \times 32 \\ 24 \overline{) 770} \\ - 72 \downarrow \\ \hline 50 \\ - 48 \\ \hline 2 \end{array}$$

. الناتج 32 والباقي 2

$$\begin{array}{r} \times 14 \\ 22 \overline{) 310} \\ - 22 \downarrow \\ \hline 90 \\ - 88 \\ \hline 2 \end{array}$$

. الناتج 14 والباقي 2

$$\begin{array}{r} \times 18 \\ 15 \overline{) 276} \\ - 15 \downarrow \\ \hline 126 \\ - 120 \\ \hline 6 \end{array}$$

. الناتج 18 والباقي 6

6) $605 \div 30$

الجواب:

$$\begin{array}{r} \times 20 \\ 30 \overline{) 605} \\ - 60 \downarrow \\ \hline 05 \\ - 00 \\ \hline 5 \end{array}$$

. الناتج 20 والباقي 5

5) $507 \div 25$

الجواب:

$$\begin{array}{r} \times 20 \\ 25 \overline{) 507} \\ - 50 \downarrow \\ \hline 07 \\ - 00 \\ \hline 7 \end{array}$$

. الناتج 20 والباقي 7

4) $864 \div 26$

الجواب:

$$\begin{array}{r} \times 33 \\ 26 \overline{) 864} \\ - 78 \downarrow \\ \hline 84 \\ - 78 \\ \hline 6 \end{array}$$

. الناتج 33 والباقي 6

7) من الخميرة g حلويات: يعمل ريان في صنع الحلويات , إذا احتاج إلى 765 فكم مغلفا يحتاج ؟ افسر g, وكان هذا النوع يباع في مغلفات سعة كل منها 25 إجابتي؟

الجواب :

$$\begin{array}{r} \times 30 \\ 25 \overline{) 765} \\ - 75 \downarrow \\ \hline 15 \\ - 00 \\ \hline 15 \end{array}$$

والباقي 15 , لذا يحتاج إلى شراء مغلف $30 = 25 \div 765$ مغلف (لأن 31 آخر)

8) زهور: تصنع نادين باقات من الزهور كل منها مكونة من 13 زهرة , إذا كان لديها 355 زهرة , فكم باقة تستطيع أن تصنع ؟

الجواب :

$$\begin{array}{r}
 \times 27 \\
 13 \overline{) 355} \\
 - 26 \downarrow \\
 \hline
 95 \\
 - 91 \\
 \hline
 4
 \end{array}$$

. تستطيع أن تصنع 27 باقة

مهارات التفكير

كما $22 \div 445$ اكتشف الخطأ: قام كل من علي وأحمد بإيجاد ناتج قسمة (9) يأتي :

$$\begin{array}{c}
 \text{أحمد} \\
 22 \div 445 = 20 \text{ والباقي } 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{علي} \\
 22 \div 445 = 2 \text{ والباقي } 5
 \end{array}$$

. من دون إجراء عملية القسمة , أيهما كانت إجابته صحيحة . أفسر إجابتي :
الجواب :

$445 = 5 + 440 \rightarrow 440 = 22 \times 20$. أحمد على صواب , لأن

و جمع محمود kg متحد : في موسم قطف الزيتون جمع سامر 210 (10) فكم kg إذا وضع كل منهما محصوله في عبوات تسع كل منها 20, 170kg . عدد العبوات التي يحتاجونها

الجواب :

$$\begin{array}{r}
 \times 10 \\
 20 \overline{) 210} \\
 - 20 \downarrow \\
 \hline
 10 \\
 - 00 \\
 \hline
 10
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \times 8 \\
 20 \overline{) 170} \\
 - 160 \\
 \hline
 10
 \end{array}$$

وأما محمود يحتاج إلى 8 عبوات kg سامر يحتاج إلى 10 عبوات ويتبقى 10 فإذا اشتركا في وضع محصولهما معا فإن عدد العبوات التي kg ويتبقى 10 يحتاجونها 19 عبوة (1+8+10), أما إذا وضع كل منهما محصوله لوحده فإن عدد العبوات التي يحتاجونها 20 عبوة .

كتاب التمارين

: أجد الناتج وباقي القسمة

3) $754 \div 16$

2) $638 \div 32$

1) $946 \div 43$

الناتج 22 والباقي صفر	الناتج 19 والباقي 30	الناتج 47 والباقي 2
4) $569 \div 81$	5) $523 \div 65$	6) $441 \div 23$
الناتج 7 والباقي 2	الناتج 8 والباقي 3	الناتج 19 والباقي 4

: أكمل عملية القسمة

7)

$$\begin{array}{r} \boxed{2} \ 4 \\ 37 \overline{) 9 \ 2 \ 1} \\ - \boxed{7} \ 4 \ \downarrow \\ \hline \boxed{1} \ \boxed{8} \ \boxed{1} \\ - \boxed{1} \ 4 \ \boxed{8} \\ \hline \boxed{3} \ \boxed{3} \end{array}$$

8)

$$\begin{array}{r} \ 6 \\ 24 \overline{) 6 \ 2 \ 6} \\ - \ \boxed{8} \ \downarrow \\ \hline \boxed{1} \ \boxed{4} \ \boxed{6} \\ - \boxed{1} \ 4 \ \boxed{4} \\ \hline \ \ \boxed{2} \end{array}$$

ترغب فرح في شراء غسالة ثمنها 370 ديناراً , وتستطيع أن تدخر في كل (9) شهر 45 ديناراً , فكم شهراً تحتاج لشراء الغسالة ؟ أفسر الباقي

الجواب :

$$370 \div 45$$

. الناتج 8 والباقي 10 , لذا تحتاج إلى 9 شهور

. أقرر ناتج كل عملية قسمة مما يأتي ثم أجده باستعمال خوارزمية القسمة

12) $851 \div 23$

التقدير : $860 \div 20 = 43$

$$\begin{array}{r} \times 37 \\ 23 \overline{) 851} \\ - \ 69 \ \downarrow \\ \hline \ 161 \\ - \ 161 \\ \hline \ \ 0 \end{array}$$

11) $891 \div 27$

التقدير : $900 \div 30 = 30$

$$\begin{array}{r} \times 33 \\ 27 \overline{) 891} \\ - \ 81 \ \downarrow \\ \hline \ \ 81 \\ - \ 81 \\ \hline \ \ \ 0 \end{array}$$

10) $494 \div 19$

التقدير : $500 \div 20 = 25$

$$\begin{array}{r} \times 26 \\ 19 \overline{) 494} \\ - \ 38 \ \downarrow \\ \hline \ 114 \\ - \ 114 \\ \hline \ \ \ 0 \end{array}$$

تحد: أكتب أصغر عدد مكون من 3 منازل , يمكنني قسمته على 50 ويكون (3) الباقي 6 .

الجواب : 106

