إجابات كتاب التمارين

القسمة مع باق

أجد الناتج وباقي القسمة:

(1) $946 \div 43$

22 والباقي 0

(2) $638 \div 32$

19 والباقي 30

(3) $754 \div 16$

47 والباقي 2

(4) $569 \div 81$

7 والباقي 2

(5) $523 \div 65$

8 والباقي 3

(6) $441 \div 23$

19 والباقي 4

أكمل عملية القسمة:

(7)

(8)

$$
\begin{array}{r|rrr}
 & & 2 & 4 \\
\hline
37 & 9 & 2 & 1 \\
 & - & 7 & 4 \downarrow \\
\hline
 & & 1 & 8 \; 1 \\
 & - & 1 & 4 \; 8 \\
\hline
 & & & 3 \; 3
\end{array}
$$

$$
\begin{array}{r|rrr}
 & & 2 & 6 \\
\hline
24 & 6 & 2 & 6 \\
 & - & 4 & 8 \downarrow \\
\hline
 & & 1 & 4 \; 6 \\
 & - & 1 & 4 \; 4 \\
\hline
 & & & 2
\end{array}
$$

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

9 أشهر؛ لأن ناتج القسمة 8 والباقي يحتاج إلى شهر إضافي لتوفره.

أقدر ناتج كل عملية قسمة مما يأتي، ثم أجده باستعمال خوارزمية القسمة:

(10) $494 \div 19 = 26$

التقدير 25

(11) $891 \div 27 = 33$

التقدير 30

(12) $851 \div 23 = 37$

التقدير 40

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

106