

6

العمليات على الاعداد العشرية (الاصلاح)

احسب ذهنيا

تمرين عدد 1

$3,854 = 10 : 38,54$

$1,625 = 100 : 162,5$

$8050 = 0,1 : 805$

$0,45 = 10 : 4,5$

$20,65 = 0,01 \times 2065$

$100,5 = 0,001 \times 1005$

$0,0305 = 0,1 \times 0,305$

$45 = 10 \times 4,5$

$123,5 = 10 \times 12,35$

$16505 = 100 \times 165,05$

$185 = 1000 \times 0,185$

$1,845 = 0,1 \times 1845$

انجز عموديا

تمرين عدد 2

③

$$\begin{array}{r} 1,000 \\ - 0,065 \\ \hline = 0,935 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} + 91,5 \\ 162,036 \\ \hline = 253,536 \end{array}$$

①

$$\begin{array}{r} + 8,15 \\ 502 \\ \hline = 510,15 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 510,15 &= 502 + 8,15 \quad (1) \\ 253,536 &= 162,036 + 91,5 \quad (2) \\ 0,935 &= 0,065 - 1 \quad (3) \end{aligned}$$

⑥

$$\begin{array}{r} \times 21,30 \\ \quad 3,5 \\ \hline + 1065 \\ + 639 \\ \hline = 74,550 \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} \times 13,250 \\ \quad 4,5 \\ \hline + 6625 \\ + 5300 \\ \hline = 59,6250 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} \times 16,50 \\ \quad 23 \\ \hline + 495 \\ + 330 \\ \hline = 379,50 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 379,50 &= 23 \times 16,50 \quad (4) \\ 59,6250 &= 4,5 \times 13,250 \quad (5) \\ 74,550 &= 3,5 \times 21,30 \quad (6) \end{aligned}$$

⑨

$$\begin{array}{r} 1625 \quad | \quad 13 \\ \underline{13} \\ 032 \\ \underline{026} \\ 065 \\ \underline{065} \\ 000 \end{array}$$

⑧

$$\begin{array}{r} 260,6 \quad | \quad 4 \\ \underline{24} \\ 020 \\ \underline{20} \\ 006 \\ \underline{004} \\ 20 \\ \underline{20} \\ = 0,00 \end{array}$$

⑦

$$\begin{array}{r} 36,624 \quad | \quad 24 \\ \underline{24} \\ 126 \\ \underline{120} \\ 0062 \\ \underline{48} \\ 144 \\ \underline{144} \\ = 0,00 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 1,526 &= 24 : 36,624 \quad (7) \\ 65,15 &= 0,4 : 26,06 \quad (8) \\ 125 &= 13 : 1625 \quad (9) \end{aligned}$$

تمرين عدد 3

دخلت سيدة إلى السوق ومعها مبلغا ماليا قدره 20,500 د فاشتريت خضرا بـ 4,245 د وسمكا بـ 3,275 د وغلالا بـ 6,5 د ولعبة لابنها الصغير وبقي لها 0,850 د .

1- احسب ثمن الخضر والغلال والسمك معا بالذ.

$$14,020 = 6,5 + 3,275 + 4,245$$

2- احسب ثمن اللعبة بالذ.

$$5,630 = [0,850 + 14,020] - 20,500$$

$$\begin{array}{r} 4,245 \\ + 3,275 \\ \hline 6,5 \\ \hline = 14,020 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20,500 \\ - 14,870 \\ \hline = 5,630 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 128 & 320 \\ - 000 & \hline 1280 & 0,4 \\ - 1280 & \\ \hline 0000 & \end{array}$$

تمرين عدد 4 : أنفقت جمعية العمل التنموي بالمدرسة 128 د لاستخراج 320 نسخة من مجلتها..

التعليمة 1 : احسب كلفة النسخة الواحدة من هذه المجلة بالدينار:

$$0,4 = 320 : 128$$

أهدت الجمعية 15 نسخة وباعت الباقي بثمن جملي قدره 183 د.

التعليمة 2 : احسب ثمن بيع النسخة الواحدة من هذه المجلة بالدينار:

$$0,6 = 305 : 183$$

$$\begin{array}{r|l} 183 & 305 \\ - 000 & \hline 1830 & 0,6 \\ - 1830 & \\ \hline 0000 & \end{array}$$

تمرين عدد 5

تملك أمي 95,320 د فاشتريت من إحدى المغازات 24 صحفا ثمن الواحد 2,450 د و 12 كأسا ثمن الواحد 0,905 د و 20 مندبلا وبقي لها 21,660 د.

التعليمة: احسب ثمن شراء المندبيل الواحد بالذ.

$$73,660 = 21,660 - 95,320$$

$$26,16 = [(20 \times 0,905) + (12 \times 2,450)] - 73,660$$

$$1,308 = 20 : 26,16$$

$$\begin{array}{r} 95,320 \\ - 21,660 \\ \hline = 73,660 \end{array}$$

اشترى تاجر لفيفة قماش طولها 72,5 م بـ 391,500 د وباعها على 3 مراحل:
 * باع في المرحلة الأولى خمس اللفيفة بـ 93,960 د.

* باع في المرحلة الثانية نصف الكمية المتبقية من اللفيفة بـ 6,500 د المتر الواحد.

* باع في المرحلة الثالثة ما تبقى من اللفيفة بـ 162,4 د.

1 : أحسب ثمن شراء المتر الواحد من هذه اللفيفة بالد.

$$5,4 = 72,5 : 391,500$$

2 : أحسب ثمن بيع المتر الواحد من القماش الذي باعه في المرحلة الأولى بالد.

$$14,5 = 5 : 72,5 = \text{الكمية المباعة في المرحلة الأولى}$$

$$6,48 = 14,5 : 93,960 = \text{ثمن بيع المتر الواحد}$$

3 : أحسب ثمن بيع القماش الذي باعه في المرحلة الثانية بالد.

$$29 = 2 : [14,5 - 72,5] = \text{الكمية المباعة في المرحلة الثانية}$$

$$188,5 = 29 \times 6,500 = \text{ثمن بيع القماش الواحد المرحلة الثانية}$$

4 : أحسب ثمن بيع المتر الواحد من القماش الذي باعه في المرحلة الثالثة بالد.

$$5,6 = 29 : 162,4 = \text{ثمن بيع المتر الواحد المرحلة الثالثة}$$

5 : أحسب معتل ثمن بيع المتر الواحد من هذا القماش بالد.

$$6,136 = 72,5 : [162,4 + 188,5 + 93,960]$$

التعليمة 6 : أحسب ربح هذا التاجر من بيع المتر الواحد من هذا القماش بطريقتين

مختلفتين بالد.

طريقة أولى

$$53,36 = 391,5 - [162,4 + 188,5 + 93,960]$$

طريقة ثانية

$$53,36 = 72,5 \times [5,4 - 6,136]$$