

X + - ÷
 ثانية متوسط

فرض الأول

نموذج 5

التمرين الأول :

1- انجز العمليات التالية مع كتابة المراحل الحساب :

$$A = 12,5 - 10,3 + 15 - 3,5$$

$$B = (15 - 3 \times 2) + [100 - (20 \div 2 + 5 \times 3) + 18]$$

2- احسب كل من العبارتين E و F بطريقتين مختلفتين .

$$E = 1,3 \times (11 - 5,7) \quad F = 12 \times 3 + 5 \times 3$$

التمرين الثاني :

انجز القسمة العشرية للعدد 2,3 على العدد 1,5 (بأخذ ثلاثة ارقام بعد الفاصلة) .

- اكمل الجدول .

الحصر إلى 0,1	القيمة المقربة إلى 0,1		القيمة المقربة إلى الوحدة		الحاصل
	بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	
$\dots < \frac{2,3}{1,5} < \dots$					

التمرين الثالث :

• بمناسبة رأس السنة الأمازيغية " ينایر " اشتريت أم امين دجاجتين ، ثمن دجاجة الواحدة 900 DA

و دقيق بمبلغ 120 DA و خضار متنوعة بمبلغ 500 DA .

1- إذا علمت أن لدى أم امين مبلغ قدره 3000 DA .

- اكتب سلسلة العمليات التي تسمح بمعرفة المبلغ المتبقى .

• يتلقى أم امين مبلغ 45000 DA شهريا ، يخصص $\frac{3}{10}$ لدفع الماء و الكهرباء و $\frac{1}{5}$ لمستلزمات البيت .

1- عبر بكسر عن المبلغ الذي يصرفه أم امين ثم اخزله .

2- ما هو مبلغ الذي يخصصه الأب لمستلزمات ؟

X + - ÷ نموذج 05 حل فرض الأول - حل فرض الثانية متوسط

التمرين الأول

1) إنجاز العمليات

$$A = 12,5 - 10,3 + 15 - 3,5$$

$$A = 2,2 + 15 - 3,5$$

$$A = 17,2 - 3,5$$

$$A = 13,7$$

$$B = (15 - 3 \times 2) + [160 - (20 \div 2 + 5 \times 3) + 18]$$

$$B = (15 - 3 \times 2) + [160 - (10 + 15) + 18]$$

$$B = (15 - 6) + [160 - 25 + 18]$$

$$B = 9 + [75 + 18]$$

$$B = 9 + 93$$

$$B = 102$$

طريقة ٥٤: حساب العبارة E

$$E = 1,3(M - 5,7)$$

$$E = 1,3 \times M - 1,3 \times 5,7$$

$$E = 14,3 - 7,41$$

$$E = 6,89$$

طريقة ٥١: حساب العبارة E

$$E = 1,3(M - 5,7)$$

$$E = 1,3 \times 5,3$$

$$E = 6,89$$

حساب العبارة F

طريقة ٥٤: حساب العبارة F

$$F = 12 \times 3 + 5 \times 3$$

$$F = 3 \times (12 + 5)$$

$$F = 3 \times 17$$

$$F = 51$$

طريقة ٥١: حساب العبارة F

$$F = 12 \times 3 + 5 \times 3$$

$$F = 36 + 15$$

$$F = 51$$

التمرين الثاني:

إنجاز القسمة العشرية للعدد 2,3 على 1,5

$$\frac{2,3}{1,5} = \frac{2,3 \times 10}{1,5 \times 10} = \frac{23}{15} \quad \text{لدينا:}$$

$$\begin{array}{r}
23 \\
\overline{-15} \\
\hline
080 \\
\overline{75} \\
\hline
50 \\
\overline{45} \\
\hline
50
\end{array}
\qquad
\begin{array}{r}
15 \\
\hline
1,533 \dots
\end{array}$$

الحاصل	القيمة المقربة إلى الوحدة	القيمة المقربة إلى 0,1	الحصر إلى 0,1
بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان
1,533...	2	1,5	1,6
1,533...	1	1,5	1,6

$$4,5 < \frac{2,3}{1,5} < 4,6$$

$$1,6$$

$$1,5$$

$$2$$

$$1$$

X + - ÷ نموذج 05 - حل فرض الأول ثانية متوسط

التمرين الثالث :

كتابه سلسلة العمليات التي تسع بحساب معرفة المدخلة المتبقية

$$A = 3500 - (2 \times 900 + 120 + 500)$$

- تعيير بلسر في الميلة الذي يعرفه أب أهين -

$$\frac{3}{10} + \frac{1}{5} = \frac{3}{10} + \frac{1 \times 2}{5 \times 2} = \frac{3}{10} + \frac{2}{10}$$

الكسر الذي يمثل ما يعرفه أب هو: $\frac{5}{10}$

$$\frac{5 \div 5}{10 \div 5} = \frac{1}{2}$$

لختراقة.

حساب الميلة الذي يخفيها أب لم يستلمك -

$$45000 \times \frac{1}{5} = (45000 \times 1) \div 5$$

$$= 9000 \text{ كم}$$

