



÷ نموذج 5 - فرض الأول + ثانية متوسط ×

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 ثلاث ارقام بعد الفاصلة) .
- اكمل الجدول .

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

التمرين الثالث :

- بمناسبة رأس السنة الأمازيغية " يناير " اشترت أم امين دجاجتين ، ثمن دجاجة الواحدة 900 DA و دقيق بمبلغ 120 DA وخضار متنوعة بمبلغ 500 DA.
- 1- إذا علمت أن لدى أم امين مبلغ قدره 3000 DA .
- اكتب سلسلة العمليات التي تسمح بمعرفة المبلغ المتبقي .
- يتقاضى أب 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 أب امين ثم اختزله .
- 2- ما هو مبلغ الذي يخصصه الأب لمستلزمات ؟



÷ نموذج 05 - حل فرض الأول + ثانية متوسط ×

التمرين الأول

1) إنجان العمليات A. B.

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

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

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

$$A = 13,7$$

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

$$B = (15 - 3 \times 2) + [100 - (10 + 15) + 18]$$

$$B = (15 - 6) + [100 - 25 + 18]$$

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

$$B = 9 + 93$$

$$B = 102$$

طريقة 01: حساب العبارة E

$$E = 1,3 (11 - 5,7)$$

$$E = 1,3 \times 11 - 1,3 \times 5,7$$

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

$$E = 6,89$$

طريقة 02: E

$$E = 1,3 (11 - 5,7)$$

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

$$E = 6,89$$

حساب العبارة F.

طريقة 01: F

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

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

$$F = 3 \times 17$$

$$F = 51$$

طريقة 02: F

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

$$F = 36 + 15$$

$$F = 51$$

التمرين الثاني:

إنجان القسمة العشرية للعدد 2,3 على 1,5

لدينا:

$$\frac{2,3}{1,5} = \frac{2,3 \times 10}{1,5 \times 10} = \frac{23}{15}$$

$$\begin{array}{r} 23 \div 15 \\ \underline{15} \\ 080 \\ \underline{75} \\ 50 \\ \underline{45} \\ 50 \end{array}$$

$$1,533 \dots$$

الحاصل	القيمة المقربة إلى الوحدة	القيمة المقربة إلى 0,1	الحصر إلى 0,1
1,533...	بالزيادة	بالنقصان	$1,5 < \frac{2,3}{1,5} < 1,6$
	2	1,5	



÷ نموذج 05 - حل فرض الأول + ثانية متوسط ×

التمرين الثالث :

كتابة سلسلة العمليات التي تسمح بحساب معرفة المبلغ المتبقى

$$A = 3000 - (2 \times 900 + 120 + 500)$$

1- تعبیر بکسر عن المبلغ الذي يعرفه أ ب أميت -

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

الكسر الذي يمثل ما عرفه أ ب هو: $\frac{5}{10}$

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

المختزلة،

حساب المبلغ الذي يخفصه الأ ب لمستل مكت -

$$4500 \times \frac{1}{5} = (4500 \times 1) \div 5$$

$$= 900 \text{ DA}$$

