

نصوص التمارين



1

التمرين

احسب أفقيا العمليات التالية:

$$7542 + 939 = \dots\dots\dots$$

$$123 + 5829 + 867 = \dots\dots\dots$$

$$52,8 + 872,25 + 2154,55 = \dots\dots\dots$$

$$126 + 574 = \dots\dots\dots$$

2

التمرين

أنجز وأتمم العمليات التالية:

$$\begin{array}{r} 0,92 \\ + 65,75 \\ + 344,5 \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 597,74 \\ + 61,84 \\ + 0,17 \\ + 12 \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 350 \\ + 9.5,6 \\ + .89 \\ \hline = 5836, \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.3,7 \\ + 6.,87 \\ + .24,5 \\ \hline = 948,15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 534 \\ + 2675,6 \\ + 798,8 \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$$

3

التمرين

① قامة فريد هي $1,30m$ ، وقامة سليم تفوق قامة فريد بـ $15cm$.

■ ما هي قامة سليم ؟

② تزن علبة فارغة $245g$ وتزن وهي مملوءة بالبرتقال $2,185kg$.

■ احسب كتلة البرتقال الموجود في العلبة.

4

التمرين

اشترى سليم قصة بسعر $110,65DA$ ، فدفع للبائع ورقة نقدية ذات فئة $500DA$.

كم سيرجع له البائع ؟

5

التمرين

انطلقت الحافلة التي استقلها مروان من مدينة برج بوعريج على الساعة $4h50min$ متجهة نحو محطة الخروبة بالجزائر العاصمة مستغرقة $2h50min$. ماهو وقت وصول مروان إلى محطة الخروبة ؟

قبل انطلاق الحافلة كان مروان قد اتفق مع صديقه رضا على أن يكون في انتظاره بمحطة الخروبة وقت وصوله، إلا أن رضا وصل متأخرا بمدة $20 min$. ماهو وقت وصول رضا إلى المحطة ؟

6

التمرين

1 اوجد رتبة قدر كل من المجاميع ثم احسب المجموع وتحقق:

أ - $339,01 + 532,99$ ب - $10,33 + 8,2 + 46,66$

ج - $31 + 67,7 + 2,3 + 9$ د - $23,51 + 15,6 + 91,01 + 100$

2 اوجد رتبة قدر كل من الفروق التالية، ثم احسب الفرق وتحقق:

أ - $38,99 - 15,01$ ب - $102 - 50,51$ ج - $32,33 - 14,99$

7

التمرين

تبلغ قامة رضا $1,67m$ ، بذلك تزيد قامته عن قامة أخيه سليم ب $6cm$.

أ) مثل الوضعية بشكل مناسب.

ب) احسب طول قامة أخيه سليم.

8

التمرين

طول شاحنة $10,50m$ ، ربطت إليها عربة طولها $7,80m$ ، بذلك يزيد مجموع

طوليها ب $2,70m$ عن طول حافلة.

ما هو طول الحافلة ؟

9

التمرين

اشترى شخص ما يلي:

لحما بـ: $760DA$ ، وخضارا بـ: $225,50DA$ ، وتينا بـ: $222,50DA$ وسكرا بـ: $35,50DA$.

هل المبلغ $1300DA$ كافٍ لشراء كل هذه الأشياء.
تحقق من ذلك باستعمال الآلة الحاسبة.

10

التمرين

يوزن مروان ويوسف $47,9kg$ ، ويوزن يوسف ومنى معا $66,25kg$ ، ويوزن الثلاثة مجتمعين $82,65kg$.

احسب وزن كل من يوسف ومنى ومروان.

11

التمرين

أنجزت مروة عمليات، وسجلت نتائجها بدون ترتيب.

$153,07$ ، $52,702$ ، $63,7$ ، $54,7$ ، $46,73$ ، $43,72$
إليك العمليات التي أنجزتها.

$$53,17 + 99,9 \quad , \quad 53,71 + 9,99$$

$$53,71 + 9,99 \quad , \quad 53,701 + 0,999$$

$$53,701 + 0,999 \quad , \quad 99,9 - 53,17$$

ساعد مروة على ترتيب العمليات مع نتائجها.

12

التمرين

إليك ورقة تلميذ صححها أستاذة.

$$253,78 + 182,19 = \cancel{435,91} \quad \text{خطأ 1}$$

$$798,63 - 564,12 = \cancel{2362,75} \quad \text{خطأ 2}$$

$$100,1 + 10,001 + 11,11 = \cancel{1021,211} \quad \text{خطأ 3}$$

بدون إجراء الحساب، اشرح لماذا أشار هذا الأستاذ إلى أن هذه الحسابات خاطئة.

حلول التمارين



1 حل التمرين

أحسب أفقياً العمليات التالية:

$$7542 + 939 = 8481$$

$$123 + 5829 + 867 = 6819$$

$$52,8 + 872,25 + 2154,55 = 3079,6$$

$$126 + 574 = 700$$

2 حل التمرين

إنجاز وإتمام العمليات التالية:

	597,74		
0,92	+ 61,84	3502	753,78
+ 65,75	+ 0,17	+ 945,6	+ 69,87
+ 344,5	+ 12	+ 1389	+ 124,5
= 411,17	= 671,75	= 5836,6	= 948,15

$$\begin{array}{r}
 534 \\
 + 2675,6 \\
 + 798,8 \\
 \hline
 = 4008,4
 \end{array}$$

3 حل التمرين

$$1,30m = 130cm$$

1

$$130 + 15 = 145$$

قائمة سليم هي 145cm أي 1,45m.

$$245g = 0,245kg$$

2

$$2,185 - 0,245 = 1,94$$

كتلة البرتقال الموجود في العلبة هي $1,94\text{kg}$.

4 حل التمرين

$$\begin{array}{r} 500 \\ -110,65 \\ \hline = 389,35 \end{array}$$

$$500 - 110,65 = 389,35$$

يرجع له البائع $389,35\text{DA}$.

5 حل التمرين

4h 50min

برج بوعريرج

محطة خروبة

حساب وقت وصول مروان إلى محطة خروبة

■ وقت الوصول هو: $(4\text{h}50\text{min} + 2\text{h}50\text{min})$

$$\begin{array}{r} 4\text{ h } 50\text{ min} \\ + 2\text{ h } 50\text{ min} \\ \hline = 6\text{ h } 100\text{ min} \\ = 7\text{ h } 40\text{ min} \end{array}$$

إذن وقت الوصول هو الساعة و 40 دقيقة.

■ وقت وصول رضا إلى المحطة هو: $(7\text{h}40\text{ min} + 0\text{h}20\text{ min})$

$$\begin{array}{r} 7\text{h}40\text{ min} \\ + 0\text{h}20\text{ min} \\ \hline = 7\text{h}60\text{ min} \\ = 8\text{h} \end{array}$$

إذن وقت الوصول رضا هو 8h.

6 حل التمرين

1. أ- رتبة قدر $339,01 + 532,99$ هي:

$$300 + 500 = 800$$

$$339,01 + 532,99 = 872$$

إذن رتبة قدر $532,99 + 339,01$ هي : 800 .

ب- رتبة قدر 10,33 هي : 10

رتبة قدر 8,2 هي : 8

رتبة قدر 46,66 هي : 50

رتبة قدر $10,33 + 8,2 + 46,66$ هي :

$$10 + 8 + 50 = 68 \quad \text{و} \quad 10,33 + 8,2 + 46,66 = 65,19$$

إذن رتبة قدر $10,33 + 8,2 + 46,66$ هي : 68

ج- رتبة قدر 9,7 هي 10، رتبة قدر 2,3 هي : 2

رتبة قدر 67,7 هي : 70، رتبة قدر 31 هي : 30

رتبة قدر $31 + 67,7 + 2,3 + 9,7$ هي : $30 + 70 + 2 + 10 = 112$

د- رتبة قدر 100 هي : 100، رتبة قدر 23,51 هي : 20

رتبة قدر 15,6 هي : 20، رتبة قدر 91,01 هي : 90

إذن رتبة قدر $23,51 + 15,6 + 91,01 + 100$ هي :

$$20 + 20 + 90 + 100 = 230$$

$$23,51 + 15,6 + 91,01 + 100 = 230,12$$

رتبة قدر $23,51 + 15,6 + 91,01 + 100$ هي : 230 .

② إيجاد رتبة قدر كل من الفروق التالية، ثم حساب الفرق والتحقق :

أ- رتبة قدر 38,99 هي : 40، رتبة قدر 15,01 هي : 20

إذن رتبة قدر $38,99 - 15,01$ هي : $40 - 20 = 20$

$$38,99 - 15,01 = 23,98$$

رتبة قدر $38,99 - 15,01$ هي : 20

ب- رتبة قدر 102 هي : 100، رتبة قدر 50,51 هي : 50

رتبة قدر $102 - 50,51$ هي : $100 - 50 = 50$

$$102 - 50,51 = 51,49$$

رتبة قدر $102 - 50,51$ هي : 50

ج- رتبة قدر 32,22 هي 30 ، رتبة قدر 14,99 هي : 10

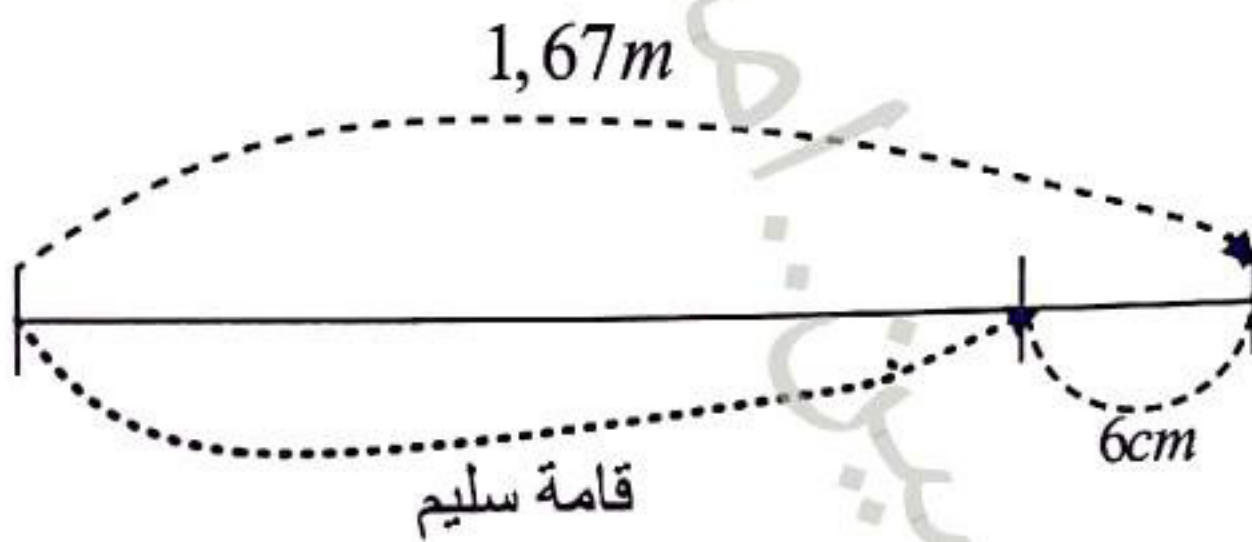
رتبة قدر 32,22 - 14,99 هي : $30 - 10 = 20$

$$32,22 - 14,99 = 17,23$$

رتبة قدر 32,22 - 14,99 هي : 20 .

حل التمرين 7

أ- تمثيل الوضعية بمخطط :



ب) حساب طول قامة أخيه سليم.

$$\square = 1,67m - 6cm$$

$$167cm$$

$$1,67m$$

$$- \quad 6cm$$

$$= 161cm$$

$$= 1,61m$$

وبالتالي طول قامة أخيه سليم هي 1,61m .

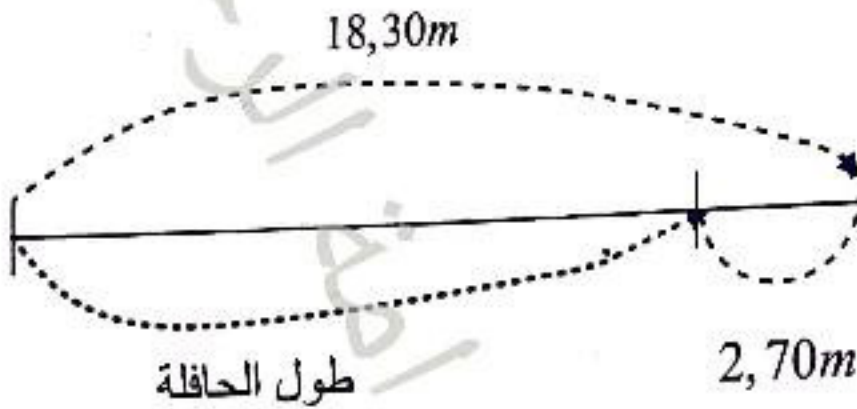
حل التمرين 8



■ مجموع طوليها هو $(10,50m + 7,8m)$ أي 18,30m

■ طول الحافلة نرمز له بالرمز □

$$\begin{array}{r} 10,50m \\ + 07,80m \\ \hline = 18,30 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 18,30m \\ - 02,70m \\ \hline = 15,60m \end{array}$$

$$\square = 18,30 - 2,70 = 15,60$$

وبالتالي طول الحافلة هو 15,60m.

9 حل التمرين

رتبة قدر 760 هي: 800 ، رتبة قدر 225,50 هي: 200

رتبة قدر 222,50 هي: 200 ، رتبة قدر 35,50 هي: 40

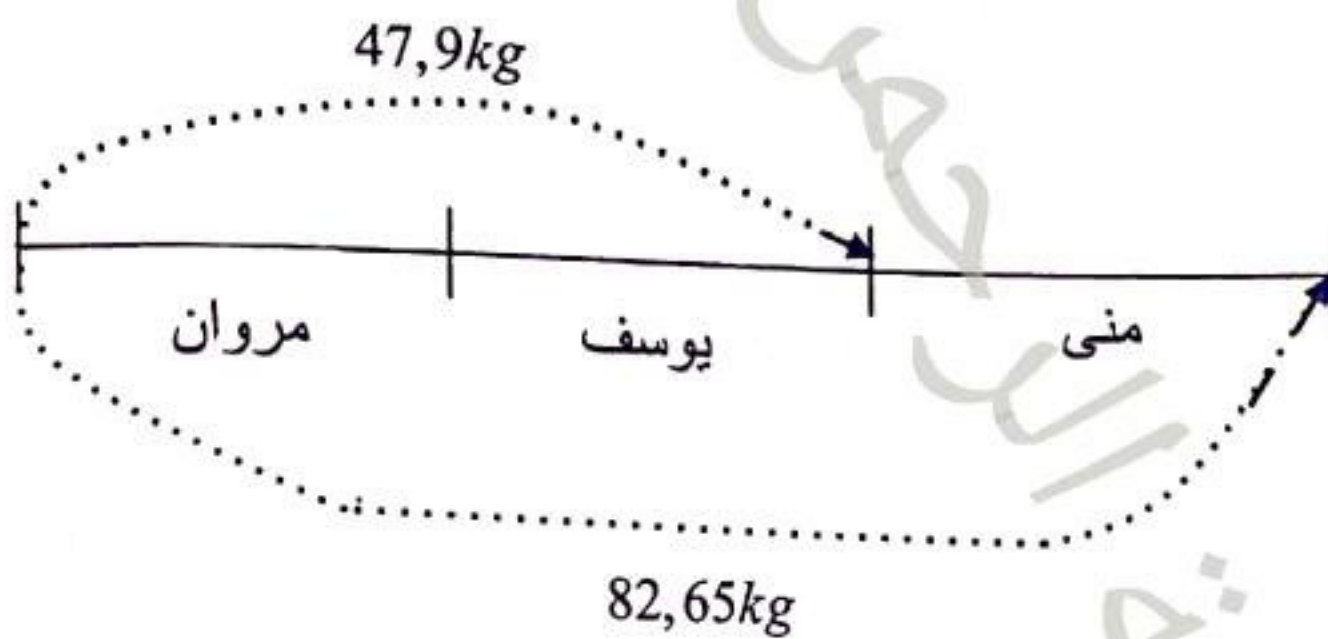
رتبة قدر 760 + 225,50 + 222,50 + 35,50 هي:

$$800 + 200 + 200 + 40 = 1240$$

نعم المبلغ 1300DA كاف لشراء هذه الأشياء.

$$760 + 225,50 + 222,50 + 35,50 = 1234,5$$

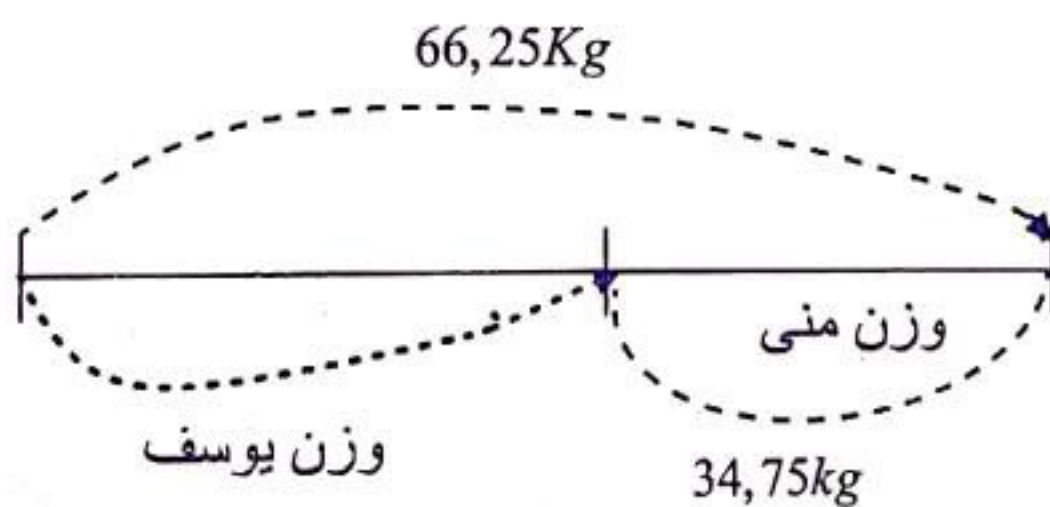
1234,5DA أصغر من 1300DA



■ وزن منى هو: $(82,65kg - 47,9kg)$ أي $34,75$

$$\begin{array}{r} 82,65kg \\ - 47,90kg \\ \hline = 34,75kg \end{array}$$

■ وزن يوسف هو: $(66,25kg - 34,75kg)$ أي $31,50kg$



$$\begin{array}{r} 66,25kg \\ - 34,75kg \\ \hline = 31,50kg \end{array}$$

■ وزن مروان هو: $(82,65kg - (34,75 + 31,50))kg$

$$\begin{array}{r} 82,65kg \\ - 66,25kg \\ \hline = 16,40kg \end{array} \quad \begin{array}{r} 34,75kg \\ + 31,50kg \\ \hline = 66,25kg \end{array}$$

وزن مروان هو : $16,40\text{kg}$.

11

حل التمرين

إنجاز العمليات:

$$53,701 = 0,999 = 54,7 \quad ; \quad 53,71 + 9,99 = 63,7$$

$$53,71 - 9,99 = 43,72 \quad ; \quad 53,17 + 99,9 = 153,07$$

$$53,701 - 0,999 = 52,702 \quad ; \quad 99,9 - 53,17 = 46,73$$

12

حل التمرين

أشرح لماذا أشار الأستاذ إلى أن هذه الحسابات خاطئة:

$$8 + 9 = 17 \quad \text{رقم أجزاء من المائة في العملية (1) هو 7 .}$$

$$3 - 2 = 1 \quad \text{رقم أجزاء من المائة في العملية (2) هو 1 .}$$

$$100 + 10 + 11 = 121 \quad \text{مجموع الأجزاء الصحيحة في العملية (3) هو 121 .}$$