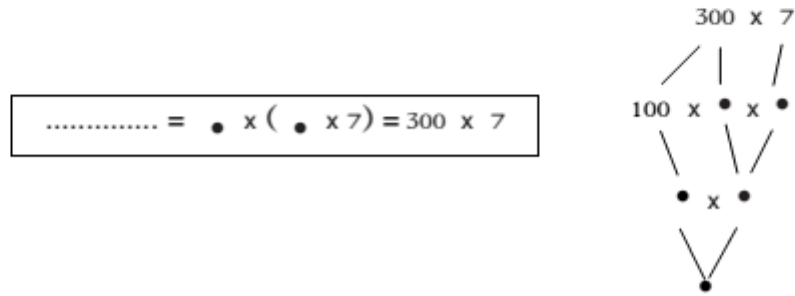
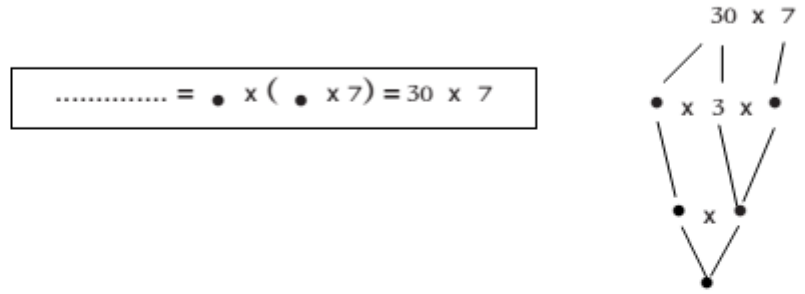


1 - أَحْسِبُ الْجُذَاءَ فِي كُلِّ مَرَّةٍ مُتَّبِعًا الْمَرَا حِلَّ الْمُقْتَرَحَةِ.

-أ-



ب - • = • x (• x 8) = 70 x 8

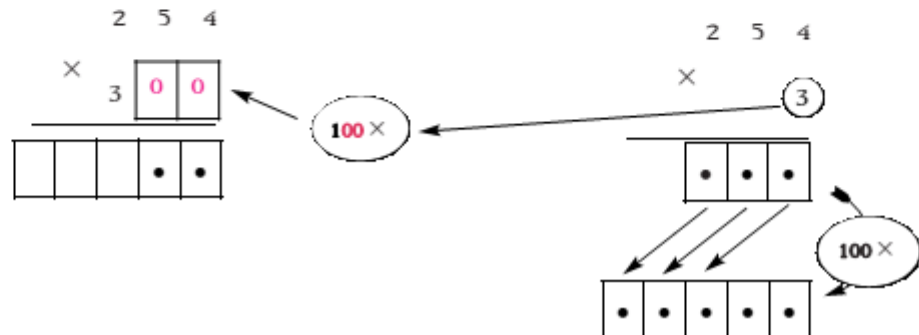
• = • x (• x 8) = 700 x 8

ج - • = • x (• x 43) = 200 x 43

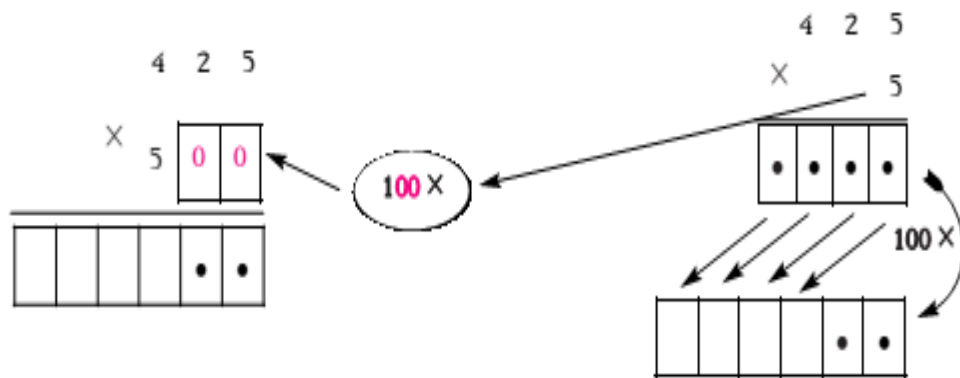
• = 100 x (• x •) = 300 x 325

2 - أُتِمُّ فِي كُلِّ مَرَّةٍ الْكِتَابَةَ ثُمَّ أَنْجِزُ الْعَمَلِيَّتَيْنِ.

100 x (• x 254) = 300 x 254 ■



$$\bullet \times (\bullet \times \bullet) = 500 \times 425 \quad \blacksquare$$



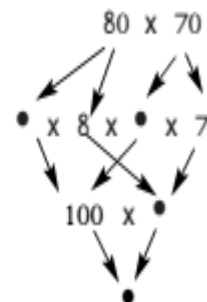
هـ - أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ

$$\begin{array}{r} 6 \ 4 \ 5 \\ \times 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \ 0 \ 7 \\ \times 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \ 6 \ 5 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \ 4 \ 3 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

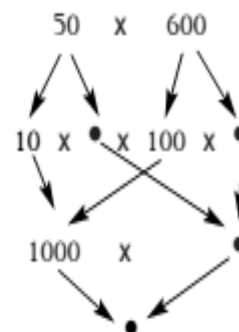
.....

3- أ- أَحْسِبُ الْجُذَاءَ فِي كُلِّ مَرَّةٍ مُتَّبِعًا الْمَرَاجِلَ الْمُقْتَرَحَةَ

$$\dots\dots\dots = 100 \times (\bullet \times \bullet) = 80 \times 70$$



$$\dots\dots\dots = 1000 \times (\bullet \times \bullet) = 50 \times 600$$



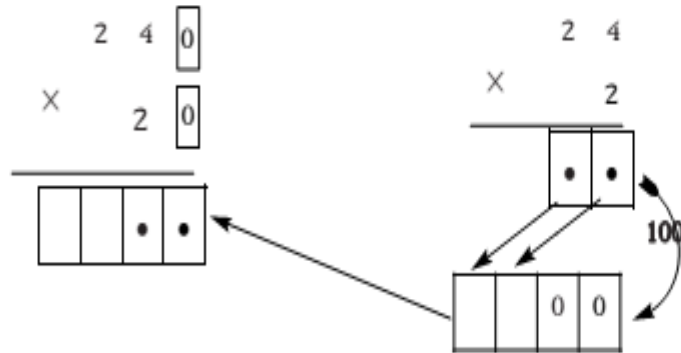
ب - أَعْمُرُ الْجَدُولَ التَّالِيَّ مُعْتَمِدًا الْحِسَابَ الذِّهْنِيَّ

400	70	800	30	X ↗
				60
				500

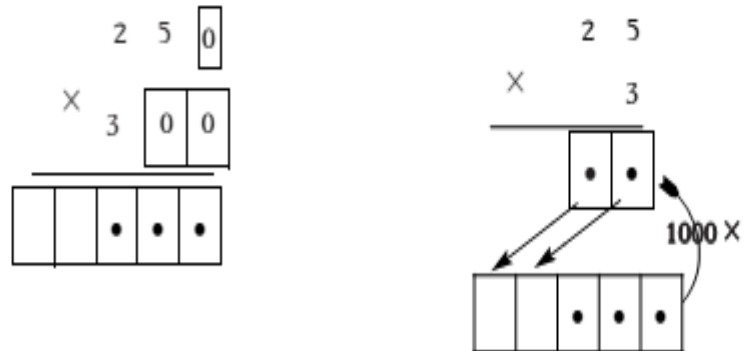
ج - أَتِمُّ فِي كُلِّ مَرَّةٍ الْكِتَابَةَ ثُمَّ أَنْجِزُ الْعَمَلِيَّتَيْنِ.

$$(10 \times 10) \times (\bullet \times 24) = 20 \times 240$$

100



$$(\bullet \times \bullet) \times (\bullet \times 25) = 300 \times 250$$



د - أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ

$$\begin{array}{r} 2 \ 8 \ 0 \ 0 \\ \times \ 2 \ 4 \ 0 \\ \hline \end{array}$$

.....

.....

$$\begin{array}{r} 2 \ 7 \ 0 \\ \times \ 4 \ 0 \ 0 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 4 \ 5 \ 0 \\ \times \ 2 \ 3 \ 0 \\ \hline \end{array}$$

.....


.....

$$\begin{array}{r} 3 \ 6 \ 0 \\ \times \ 7 \ 0 \\ \hline \end{array}$$

.....

4 - هَذِهِ أَخْطَاءُ أَرْتَكِبُهَا بَعْضُ التَّلَامِيذِ أَثْنَاءِ إِنْجَازِ عَمَلِيَّةِ .

أ - أَلَا حِظُّ كُلِّ خَطَاٍ وَأُصْلِحْهُ .

(3)	(2)	(1)	
$\begin{array}{r} 3 \ 4 \ 6 \\ \times \quad \quad \quad \\ 3 \ 0 \ 0 \\ \hline 1 \ 0 \ 3 \ 8 \ 0 \ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \ 4 \ 6 \\ \times \quad \quad \quad \\ 3 \ 0 \ 0 \\ \hline 10 \ 3 \ 8 \ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \ 4 \ 6 \\ \times \quad \quad \quad \\ 3 \ 0 \ 0 \\ \hline 1 \ 0 \ 3 \ 8 \end{array}$	الْعَمَلِيَّةُ
			الْخَطَاُ
			إِصْلَاحُ الْخَطَاِ

ب - أَقْدِمُ نَصِيحَةً لِمُرْتَكِبِ كُلِّ خَطَاٍ حَتَّى لَا يَعُودَ إِلَيْهِ مَرَّةً أُخْرَى .

5 - أَفْكَكُ الْعَامِلَ الثَّانِي فِي كُلِّ عَمَلِيَّةٍ إِلَى صِيغَتِهِ الْقَانُونِيَّةِ ثُمَّ أَنْجِزْهَا عَلَى السَّطْرِ .

$$(\bullet + \bullet + \bullet) \times 235 = 324 \times 235 \quad \blacksquare$$

$$\begin{array}{c} \bullet \times 235 + \bullet \times 235 + \bullet \times 235 = \\ \swarrow \quad \searrow \quad \quad \quad \swarrow \quad \searrow \quad \quad \quad \swarrow \quad \searrow \\ \bullet \quad \quad \quad \bullet \quad \quad \quad \bullet \end{array} \quad \begin{array}{c} + \\ + \\ + \end{array} =$$

$$\dots\dots\dots =$$

$$\begin{aligned}
 & (\bullet + \bullet + \bullet) \times \bullet = 243 \times 356 \blacksquare \\
 & \bullet \times \bullet + \bullet \times \bullet + \bullet \times \bullet = \\
 & \bullet + \bullet + \bullet = \\
 & \dots\dots\dots =
 \end{aligned}$$

6- أَنْجِزْ وَأَتَمِّمْ

245 x 375

$$\begin{array}{r}
 375 \\
 \times \quad 5 \\
 \hline
 \bullet \bullet \bullet \bullet
 \end{array}$$

①

$$\begin{array}{r}
 375 \\
 \times \quad 40 \\
 \hline
 \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet
 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r}
 375 \\
 \times \quad 200 \\
 \hline
 \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet
 \end{array}$$

③

375
 $\swarrow \quad \searrow$
 $200 + 40 + 5$

- أ

$\bullet \times 375 \rightarrow \bullet \bullet \bullet \bullet$

①

+

$\bullet \times 375 \rightarrow \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet$

②

+

$\bullet \times 375 \rightarrow \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet$

③

$$(200 + 40 + 5) \times 375 \quad \dots\dots\dots \textcircled{4}$$

$$245 \times 375$$

؟

؟

375

$$\begin{array}{r}
 375 \\
 \times \quad 245 \\
 \hline
 \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\
 + \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet 0 \\
 + \bullet \bullet \bullet 00 \\
 \hline
 \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet
 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r}
 375 \\
 \times \quad 245 \\
 \hline
 \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\
 + \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet 0 \\
 + \bullet \bullet \bullet 00 \\
 \hline
 \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet
 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r}
 375 \\
 \times \quad 245 \\
 \hline
 \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\
 + \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet 0 \\
 + \bullet \bullet \bullet 00 \\
 \hline
 \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet
 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r}
 375 \\
 \times \quad 245 \\
 \hline
 \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\
 + \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet 0 \\
 + \bullet \bullet \bullet 00 \\
 \hline
 \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet
 \end{array}$$

①

375
 $\swarrow \quad \searrow$
 $200 + 40 + 5$

- ب

$\bullet \times 375 \rightarrow \bullet \bullet \bullet \bullet$

①

+

$\bullet \times 375 \rightarrow \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet$

②

+

$\bullet \times 375 \rightarrow \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet$

③

+

$\bullet \times 375 \rightarrow \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet$

④

■ أُنِمْ الْإِسْتِنَاجِينَ التَّالِيَيْنِ

■ كُلَّمَا ضَرَبْتُ الْمَضْرُوبَ فِي رَقْمِ عَشْرَاتِ الضَّارِبِ تَرَكْتُ مَنَزِلَةً

■ كُلَّمَا ضَرَبْتُ الْمَضْرُوبَ فِي رَقْمِ مِائَاتِ الضَّارِبِ تَرَكْتُ مَنَزِلَتَيْنِ

7- أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ

$$\begin{array}{r} \times 2536 \\ 253 \\ \hline \\ \\ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 508 \\ 317 \\ \hline \\ \\ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 465 \\ 256 \\ \hline \\ \\ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 214 \\ 125 \\ \hline \\ \\ \\ \hline \end{array}$$

8- أ- أَفَكِّكُ الْعَامِلَ الثَّانِي فِي الْعَمَلِيَّةِ وَفَقًا لِصِيَغَتِهِ الْقَانُونِيَّةِ ثُمَّ أَنْجِزُهَا عَلَى السَّطْرِ.

$$(\bullet + \bullet) \times \bullet = 203 \times 234$$

$$\begin{array}{ccccccc} \bullet & + & \bullet & + & \bullet & \times & \bullet & = \\ \swarrow & & \searrow & & \swarrow & & \searrow & \\ \bullet & & & & \bullet & & & = \\ & & & + & & & & \\ & & & & & & & = \end{array}$$

ب- أَسْتَمِرُّ مَا سَبَقَ لِإِنْجَازِ الْعَمَلِيَّةِ وَفَقًا لِلْوَضْعِ الْعُمُودِيِّ.

$$\begin{array}{r}
 234 \\
 \times 203 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 234 \\
 \times 203 \\
 \hline
 200 + 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \bullet \bullet \bullet \\
 + \bullet \bullet \bullet \boxed{\bullet} \boxed{\bullet} \\
 \hline
 \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 3 + 234 \rightarrow \\
 200 \times 234 \rightarrow \\
 203 + 234 \rightarrow
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \bullet \bullet \bullet \\
 + \bullet \bullet \bullet \boxed{\bullet} \boxed{\bullet} \\
 \hline
 \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet
 \end{array}$$

9- أنجز العمليات التالية

$ \begin{array}{r} 1620 \\ \times 306 \\ \hline \end{array} $	$ \begin{array}{r} 702 \\ \times 507 \\ \hline \end{array} $	$ \begin{array}{r} 546 \\ \times 402 \\ \hline \end{array} $	$ \begin{array}{r} 436 \\ \times 205 \\ \hline \end{array} $
.....
.....
.....

10 - عَرَضَ مُعَلِّمٌ عَلَى تَلَامِيذِهِ هَاتَيْنِ اللَّوْحَتَيْنِ بِكُلِّ وَاحِدَةٍ خَطَأٌ فِي إِنْجَازِ الْعَمَلِيَّةِ وَطَلَبَ مِنْهُمُ الْبَحْثَ عَنْهُ وَإِصْلَاحَهُ.

$$\begin{array}{r}
 346 \\
 \times 205 \\
 \hline
 1730 \\
 + 692 \\
 \hline
 8650
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 346 \\
 \times 205 \\
 \hline
 1730 \\
 + 692 \\
 \hline
 2422
 \end{array}$$

■ أُبَحِّثُ عَنْ كُلِّ خَطَأٍ وَأُصْلِحُهُ.

1 - صَنَعَ أَحَدُ مُنْتَجِي الصَّابُونِ 23 كَيْسًا مِنَ الصَّابُونِ بِكُلِّ مِنْهَا 50 كِغ. يَبِيعُ هَذَا الْمُنْتَجُ الصَّابُونُ قَبْلَ تَجْفِيفِهِ بِـ 805 مِي لِلْكِيلُو غَرَامِ الْوَاحِدِ بَيْنَمَا تَفْقِدُ الْكَمِّيَّةُ الْمَصْنُوعَةُ عِنْدَ تَجْفِيفِهَا 43 كِغ فَيَبِيعُ الْكِيلُو غَرَامِ الْوَاحِدِ بِـ 875 مِي.

■ أَيُّ الطَّرِيقَتَيْنِ تُوفِّرُ دَخْلًا أَكْبَرَ لِهَذَا الْمُنْتَجِ ؟ أَعْلِلْ إِجَابَتِي.

2 - نَظَمَ فَرُعُ مُنْظَمَةِ التَّرْبِيَةِ وَالْأُسْرَةِ بِمَدْرَسَتِنَا حَفْلًا فَنِيًّا بَاعَ خِلَالَهُ 392 تَذْكَرَةً مُصَنَّفَةً كَالآتِي :

الصَّنْفُ 1 : 127 تَذْكَرَةً بِـ 3750 مِي الْوَاحِدَةُ.

الصَّنْفُ 2 : 105 تَذْكَرَةً بِـ 2500 مِي الْوَاحِدَةُ.

الصَّنْفُ 3 : التَذْكَرَاتُ الْبَاقِيَّةُ بِـ 1500 مِي الْوَاحِدَةُ.

■ بَلَّغَتْ مَصَارِيفُ الْحَفْلِ 235 د، وَتَبَرَّعَتِ الْمُنْظَمَةُ لِلْمَدْرَسَةِ بِالْمَبْلَغِ الَّذِي وَفَّرَتْهُ لِشِرَاءِ جِهَازٍ إِعْلَامِيَّةٍ.

- أ - مَا عَدَدُ التَّذَاكِرِ مِنَ الصَّنْفِ الثَّلَاثِ ؟
- ب - مَا ثَمَنُ بَيْعِ التَّذَاكِرِ مِنْ كُلِّ صِنْفٍ ؟
- ج - هَلْ يُمَكِّنُ الْمَبْلَغُ الْمُتَبَرَّعُ بِهِ الْمَدْرَسَةُ مِنْ شِرَاءِ جِهَازٍ إِعْلَامِيَّةٍ ثَمَنُهُ 990 د ؟ أَعْلِلْ إِجَابَتِي.