

رياضيات

ديلة حداد



السنة

4

ابتدائي

1. الأعداد الأصغر من 100 000 (1)

1. اكتب الأعداد في الجدول : 41 343 - 9 500 - 29 007

مَنْزِلَةُ الأَلَاْفِ			مَنْزِلَةُ الوَحَدَاتِ البَّسِيطَةِ		
م	ع	و	م	ع	و
....					
....					
....					

2. اكتب الأعداد الآتية بالأرقام :

- وَاحِدٌ وَثَمَانُونَ أَلْفٌ وَثَلَاثَةٌ :
 - خَمْسَةٌ وَسِتُّونَ أَلْفٌ وَوَاحِدٌ :
 - اِثْنَانِ وَأَرْبَعُونَ أَلْفٌ وَسَبْعَةٌ وَسِتُّونَ :
 - ثَلَاثُونَ أَلْفٌ وَسِتُّمِائَةً وَأَرْبَعَةً وَتِسْعُونَ :

3. اكتب الأعداد الآتية بالحروف :

- 75 200 :
 - 66 405 :
 - 32 901 :
 - 20 016 :

4. اكمل الجداول :

عَدَدُ المِئَاتِ	رَقْمُ المِئَاتِ
52 809	
799	
44 003	

عَدَدُ المِئَاتِ	رَقْمُ المِئَاتِ
23 153	
7 075	
79 120	

5. اكمل ملء الفراغات :

$$32\,594 = (3 \times \dots) + (2 \times \dots) + (5 \times \dots) + (9 \times \dots) + \dots$$

$$72\,306 = (7 \times \dots) + (2 \times \dots) + (3 \times \dots) + \dots$$

$$8\,755 = (8 \times \dots) + (7 \times \dots) + (5 \times \dots) + \dots$$

6. اكمل ملء الفراغات :

$$(9 \times 10\,000) + (3 \times 1\,000) + (2 \times 100) + 7 = \dots$$

$$(5 \times 10\,000) + (7 \times 100) + (9 \times 10) + 3 = \dots$$

$$(4 \times 10\,000) + (6 \times 1\,000) + (8 \times 100) + (5 \times 10) + 2 = \dots$$

الحلول

YH

1. الأعداد الأصغر من 100 000 (1)

1.

مئة الآلاف			مئة الوحدات البسيطة		
م	ع	و	م	ع	و
	4	1	3	4	3
		9	5	0	0
	2	9	0	0	7

2. - واحد وثلاثون ألف وثلاثة : 81 003
 - خمسة وستون ألف وواحد : 65 001
 3. - 75 200 : خمسة وستون ألف ومئتان
 - 66 405 : ستة وستون ألف وأربع مائة وخمسة
 - إثنان وأربعون ألف وسبعة وستون : 42 077
 - ثلاثون ألف ومئتان وأربعة وستون : 30 694
 - 32 901 : إثنان وثلاثون ألف وتسع مائة وواحد
 - 20 016 : عشرون ألف وبضة عشر

4.

رقم المئات	عذد المئات
52 809	8
799	7
44 003	0

رقم المئات	عذد المئات
23 153	1
7 075	0
79 120	1

5. $32\ 594 = (3 \times 10\ 000) + (2 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + (9 \times 10) + 4$
 $72\ 306 = (7 \times 10\ 000) + (2 \times 1\ 000) + (3 \times 100) + 6$
 $8\ 755 = (8 \times 1\ 000) + (7 \times 100) + (5 \times 10) + 5$
 $(9 \times 10\ 000) + (3 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + 7 = 93\ 207$
 $(5 \times 10\ 000) + (7 \times 100) + (9 \times 10) + 3 = 50\ 793$
 $(4 \times 10\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (8 \times 100) + (5 \times 10) + 2 = 46\ 852$

6.

2. الجَمْعُ وَالطَّرْحُ

1. اُحْسِبْ كَمَا فِي الْمِثَالِ :

$$47 + 36 = 47 + 30 + 6 = 77 + 6 = 83$$

$$56 + 28 = \dots\dots\dots$$

$$61 + 17 = \dots\dots\dots$$

$$44 + 36 = \dots\dots\dots$$

$$83 + 19 = \dots\dots\dots$$

YH

2. اُحْسِبْ كَمَا فِي الْمِثَالِ :

$$66 + 23 = 60 + 6 + 20 + 3 = 80 + 9 = 89$$

$$39 + 27 = \dots\dots\dots$$

$$55 + 42 = \dots\dots\dots$$

$$72 + 33 = \dots\dots\dots$$

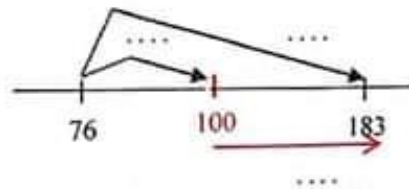
$$85 + 15 = \dots\dots\dots$$

3. اُحْسِبْ بِالتَّنْقِيلِ عَلَى الشَّرِيطِ :

$$166 - 81 = \dots\dots$$



$$183 - 76 = \dots\dots$$



4. اُحْسِبْ بِتَحْوِيلِ الطَّرْحِ إِلَى جَمْعٍ :

$$186 - 55 = \dots\dots\dots$$

$$520 - 210 = \dots\dots\dots$$

$$752 - 451 = \dots\dots\dots$$

$$644 - 323 = \dots\dots\dots$$

5. بِاخْتِبَارِ كَيْفِيَّةٍ مُنَاسِبَةٍ ، اُحْسِبْ :

$$77 + 23 = \dots\dots\dots$$

$$172 - 95 = \dots\dots\dots$$

$$88 + 46 = \dots\dots\dots$$

$$163 - 88 = \dots\dots\dots$$

6. خَلِّكَ سَعَادَ مَبْلَغِ 195 دِينَارًا.

صَرَفْتُ فِي هَذَا الْيَوْمِ مَبْلَغَ 83 دِينَارًا ، وَصَرَفْتُ بِالْأَمْسِ مَبْلَغَ 56 دِينَارًا.
كَمْ صَرَفْتُ سَعَادَ فِي الْيَوْمَيْنِ ؟ مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي بَقِيَ لَهَا ؟

2. الجمع والعنق

$$47 + 36 = 47 + 30 + 6 = 77 + 6 = 83 \quad .1$$

$$56 + 28 = 56 + 20 + 8 = 76 + 8 = 84$$

$$61 + 17 = 61 + 10 + 7 = 71 + 7 = 78$$

$$44 + 36 = 44 + 30 + 6 = 74 + 6 = 80$$

$$83 + 19 = 83 + 10 + 9 = 93 + 9 = 102$$

$$66 + 23 = 60 + 6 + 20 + 3 = 80 + 9 = 89$$

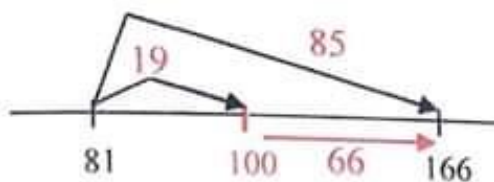
$$39 + 27 = 30 + 9 + 20 + 7 = 50 + 16 = 66$$

$$55 + 42 = 50 + 5 + 40 + 2 = 90 + 7 = 97$$

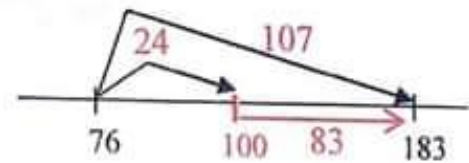
$$72 + 33 = 70 + 2 + 30 + 3 = 100 + 5 = 105$$

$$85 + 15 = 80 + 5 + 10 + 5 = 90 + 10 = 100$$

$$166 - 81 = 85$$



$$183 - 76 = 107$$



.3

YH

$$186 - 55 = 45 + 86 = 131$$

$$520 - 210 = 90 + 220 = 310$$

$$77 + 23 = 70 + 7 + 20 + 3 = 90 + 10 = 100$$

$$172 - 95 = 172 - 90 - 5 = 82 - 5 = 77$$

$$752 - 451 = 49 + 252 = 301$$

$$644 - 323 = 77 + 244 = 321$$

.4

$$88 + 46 = 80 + 8 + 40 + 6 = 120 + 14 = 134$$

$$163 - 88 = 163 - 80 - 8 = 83 - 8 = 75$$

.5

$$83 + 56 = 139 \text{ ديناراً} \quad \text{6. - المبلغ الذي صرفته سعاد في اليومين هو : ديناراً}$$

$$195 - 139 = 56 \text{ ديناراً} \quad \text{- المبلغ الذي بقي لها هو : ديناراً}$$

3. مُشْكِلَات جَمْعِيَّة (1)

1. - أَفَكِّرُ فِي عَدَدٍ ، إِذَا أَصَفْتُ لَهُ 25 أَجَدُ 98. مَا هُوَ هَذَا الْعَدَدُ ؟
- أَفَكِّرُ فِي عَدَدٍ ، إِذَا أَصَفْتُ لَهُ 31 أَجَدُ 77. مَا هُوَ هَذَا الْعَدَدُ ؟
- أَفَكِّرُ فِي عَدَدٍ ، إِذَا أَصَفْتُ لَهُ 18 أَجَدُ 69. مَا هُوَ هَذَا الْعَدَدُ ؟
2. - أَفَكِّرُ فِي عَدَدٍ ، إِذَا طَرَحْتُ مِنْهُ 25 أَجَدُ 55. مَا هُوَ هَذَا الْعَدَدُ ؟
- أَفَكِّرُ فِي عَدَدٍ ، إِذَا طَرَحْتُ مِنْهُ 31 أَجَدُ 38. مَا هُوَ هَذَا الْعَدَدُ ؟
- أَفَكِّرُ فِي عَدَدٍ ، إِذَا طَرَحْتُ مِنْهُ 18 أَجَدُ 71. مَا هُوَ هَذَا الْعَدَدُ ؟
3. أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ لِتَجِدَ كَمَ عَاشَتْ الشَّخْصِيَّاتُ الْآتِيَّةُ :

الشَّخْصِيَّةُ	وُلِدَ سَنَةً	تُوفِّيَ سَنَةً	عَاشَ
العقيد عميروش	1926	1959	 سَنَةً
عَبَّانَ رَمْضَانَ	1920	1956	 سَنَةً
زَيْغُودُ يَوْسُفَ	1921	1956	 سَنَةً
العَرَبِيُّ بَنَ مَهْيَدِي	1923	1957	 سَنَةً
العقيد سَيِّ الحَوَّاسَ	1923	1959	 سَنَةً

4. أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ لِتَجِدَ فِي أَيِّ سَنَةٍ تُوفِّيَتْ الشَّخْصِيَّاتُ الْآتِيَّةُ :

الشَّخْصِيَّةُ	وُلِدَ سَنَةً	عَاشَ	تُوفِّيَ سَنَةً
الرَّئِيسُ هَوَّارِي بَوْمَدِينِ	1932	46 سَنَةً	....
كَرِيمُ بَلْقَاسَمَ	1922	48 سَنَةً	....
لَالَةُ فَاطِمَةُ نَسُومَرِ	1830	33 سَنَةً	....
الْأَمِيرُ عَبْدُ الْقَادِرِ	1808	75 سَنَةً	....
دِيدُوشُ مَرَادَ	1927	28 سَنَةً	....

5. تَمْلِكُ فَاطِمَةُ مَبْلَغَ 3 450 دِينَارًا. أَعْطَتْهَا وَالِدَتُهَا مَبْلَغًا يَقِلُّ بِـ 800 دِينَارًا مِمَّا تَمْلِكُ ، وَزَادَهَا وَالِدُهَا مَبْلَغًا يَفُوقُ بِـ 1 900 دِينَارًا الْمَبْلَغَ الَّذِي أَعْطَتْهَا وَالِدَتُهَا. مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي أَصْبَحَ عِنْدَ فَاطِمَةَ ؟
إِشْتَرَتْ فَاطِمَةُ بِنَابًا وَأَخْذِيَّةً بِـ 10 400 دِينَارًا. كَمَ بَقِيَ لَهَا ؟

3. مُشكِلاتٌ جُمُعِيَّةٌ (1)

1. - أفكر في عدد ، إذا أضفت له 25 أجد 98. هذا العدد هو : 73.
- أفكر في عدد ، إذا أضفت له 31 أجد 77. هذا العدد هو : 46.
- أفكر في عدد ، إذا أضفت له 18 أجد 69. هذا العدد هو : 51.
2. - أفكر في عدد ، إذا طرحت منه 25 أجد 55. هذا العدد هو : 80.
- أفكر في عدد ، إذا طرحت منه 31 أجد 38. هذا العدد هو : 69.
- أفكر في عدد ، إذا طرحت منه 18 أجد 71. هذا العدد هو : 89.

3.

الشَّخصِيَّة	وُلِدَ سنة	تُوفِّي سنة	عاش
العقيد عميروش	1926	1959	33 سنة
عَبَّان رمضان	1920	1956	36 سنة
زيغود يوسف	1921	1956	35 سنة
العربي بن مهدي	1923	1957	34 سنة
العقيد سي الحواس	1923	1959	36 سنة

4.

الشَّخصِيَّة	وُلِدَ سنة	عاش	تُوفِّي سنة
الرئيس هُواري بومدين	1932	46 سنة	1978
كريم بلقاسم	1922	48 سنة	1970
لالة فاطمة نسومر	1830	33 سنة	1863
الأمير عبد القادر	1808	75 سنة	1883
ديدوش مراد	1927	28 سنة	1955

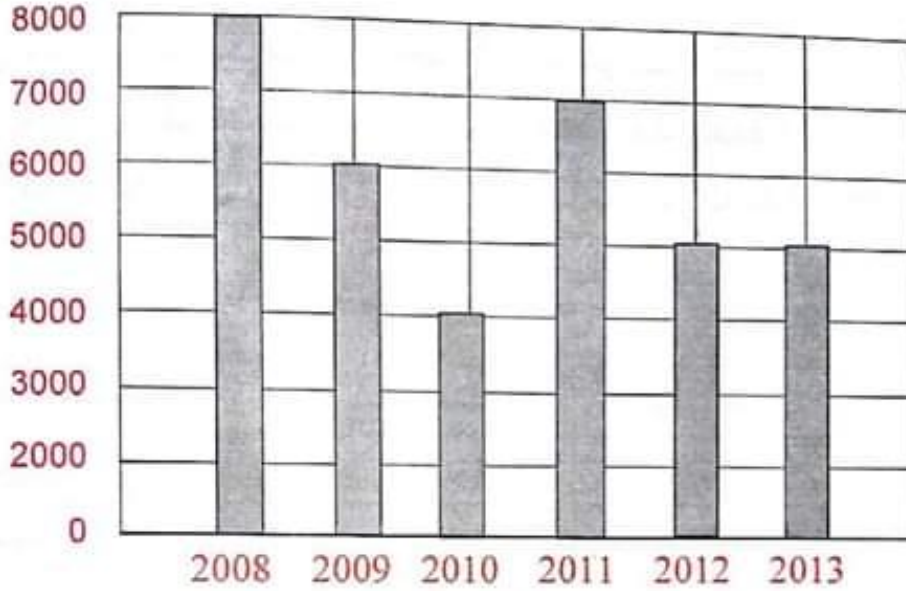
5. - المبلغ الذي أعطتها والدتها هو : دينارًا $3\,450 - 800 = 2\,650$
- المبلغ الذي أعطها والدتها هو : دينارًا $2\,650 + 1\,900 = 4\,550$
- المبلغ الذي أصبح عند فاطمة هو : دينارًا $3\,450 + 2\,650 + 4\,550 = 10\,650$
- المبلغ الذي بقي لها هو : دينارًا $10\,650 - 10\,400 = 250$

4. جداول ومخططات

YH

1. يُمَثَّلُ المخططُ التالي عَدَدُ التَّلَامِيذِ الَّذِينَ دَخَلُوا إِلَى المَدْرَسَةِ فِي بَلَدِيَّةِ "يَزِي وَزُو" فِي السَّنَوَاتِ البَتَّةِ الأَخِيرَةِ.

عَدَدُ التَّلَامِيذِ



أَكْمِلِ الجدولَ التالي :

السنة	2008	2009	2010	2011	2012	2013
عَدَدُ التَّلَامِيذِ						

2. يُمَثَّلُ الجدولُ التالي مَنُتُوجُ زَيْتِ الزُّيْتُونِ فِي قَرْيَةِ "أَيْتِ إِسْعَاد" فِي السَّبْعِ السَّنَوَاتِ الأَخِيرَةِ.

السنة	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
عَدَدُ اللِّبْرَاتِ (L)	2100	2500	2600	2900	1900	3000	2200

(أ) أَكْمِلِ مَا يَلِي :

- السَّنةُ الأَكْثَرُ إِنْتَاجًا هِيَ سَنةُ وَكَانَ الإِنْتَاجُ فِيهَا L
- السَّنةُ الأَقَلُّ إِنْتَاجًا هِيَ سَنةُ وَكَانَ الإِنْتَاجُ فِيهَا L
- فِي سَنةِ 2010 بَلَغَ الإِنْتَاجُ L

(ب) أَرْسِمِ المخططَ لِلجدولِ السَّابِقِ.

4. جداول ومخططات

السنة	2008	2009	2010	2011	2012	2013
غذاء التلاميذ	8000	6000	4000	7000	5000	5000

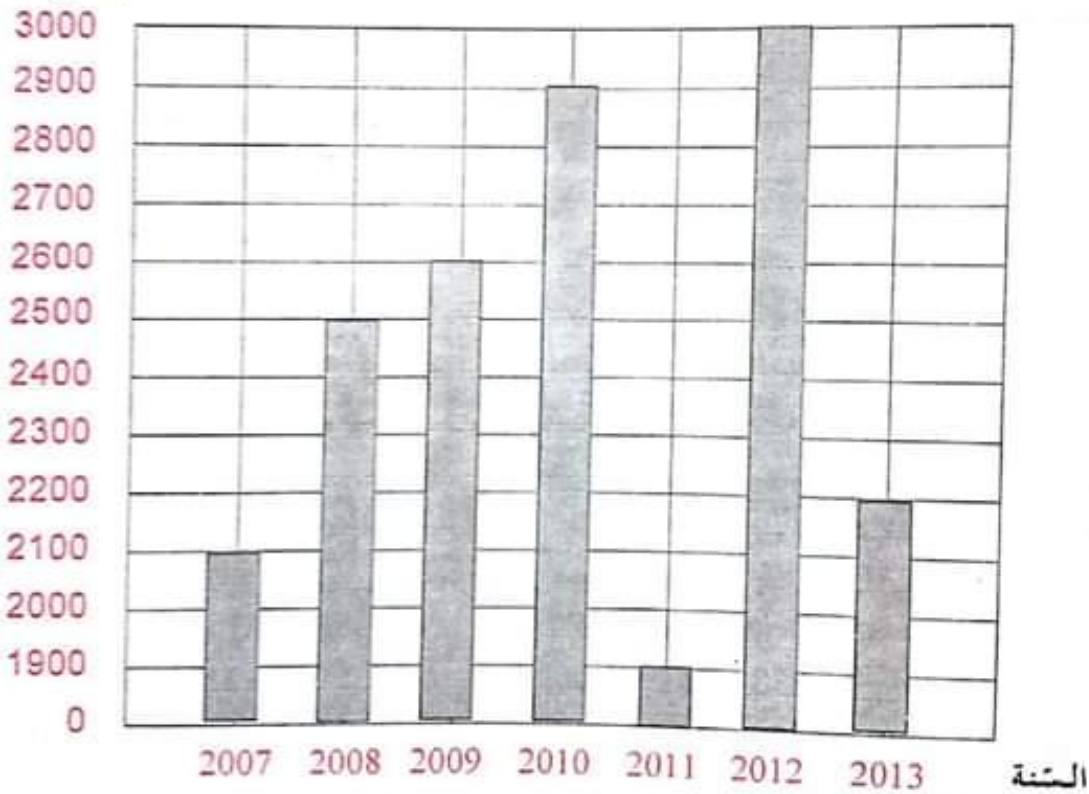
1. (أ) - السنة الأكثر إنتاجاً هي سنة 2012 وكان الإنتاج فيها 3 000 L.

- السنة الأقل إنتاجاً هي سنة 2011 وكان الإنتاج فيها 1 900 L.

- في سنة 2010 بلغ الإنتاج 2 900 L.

(ب) المخطط :

عدد البساتين



5. آليّة الجَمْع

1. استعمل الجدول لتُنجز العملية التالية : $852 + 31\ 400 + 15\ 625$

YH

مَنْزِلَةُ الْآلَافِ			مَنْزِلَةُ الْوَحَدَاتِ الْبَسِيطَةِ		
م	ع	و	م	ع	و
...	...	...	...	...	...
+	...	...	...	...	...
+	...	...	...	...	...
=	...	...	...	...	...

2. تَحَقَّقْ مِنَ النَّتِيجَةِ وَصَحِّحِ الْخَطَأَ إِنْ وَجَدَ :

$$\begin{array}{r} 567 \\ + 423 \\ \hline = 880 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 478 \\ + 99 \\ \hline = 577 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 752 \\ + 267 \\ \hline = 1019 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 435 \\ + 612 \\ \hline = 1037 \end{array}$$

3. اكْمِلِ الْفَرَائِغَاتِ :

$$\begin{array}{r} 2\ 7\ 0\ 9 \\ + \dots\dots \\ \hline = 8\ 3\ 6\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\ 9\ 9 \\ + \dots\dots \\ \hline = 1\ 3\ 5\ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\ 8\ 1\ 7 \\ + \dots\dots \\ \hline = 9\ 9\ 4\ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 4\ 6\ 7 \\ + \dots\dots \\ \hline = 6\ 1\ 2\ 2 \end{array}$$

4. يُمَثِّلُ الْجَدْوُلُ مُشْتَرِيَاتِ الْأَبِ لِأَبْنَائِهِ الْأَرْبَعَةِ مَعَ أَتْمَانِيَّاتِهَا بِالذِّينَارِ :

المجموع	مِخْفَظَةٌ	مِغْطَفٌ	أَخْذِيَّةٌ	قَمِيصٌ	سِرْوَالٌ	
.....	1 350	4 500	3 200	780	1 200	أحمد
.....	1 200	3 900	3 250	900	990	مصطفى
.....	990	5 000	4 250	800	1 700	سمير
.....	1 100	4 700	2 900	1 100	1 450	أمين

- كَمْ صَرَفَ الْأَبُ عَلَى كُلِّ وَاحِدٍ مِنْ أَبْنَائِهِ ؟

- كَمْ صَرَفَ الْأَبُ فِي شِرَاءِ الْأَخْذِيَّةِ ؟

- كَمْ صَرَفَ الْأَبُ فِي شِرَاءِ الْمِغْطَافِ ؟

- كَمْ صَرَفَ الْأَبُ فِي شِرَاءِ الْمِخْفَظِ ؟

5. آلية الجمع

1.

مئة الآلاف			مئة الوحدات البسيطة		
م	ع	و	م	ع	و
	3	1	8	5	2
+	1	5	4	0	0
+			6	2	5
=	4	7	8	7	7

2.

$$\begin{array}{r} 5167 \\ + 423 \\ \hline = 990 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1478 \\ + 99 \\ \hline = 577 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1752 \\ + 267 \\ \hline = 1019 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 435 \\ + 612 \\ \hline = 1047 \end{array}$$

3.

$$\begin{array}{r} 12709 \\ + 5651 \\ \hline = 8360 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1899 \\ + 456 \\ \hline = 1355 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5817 \\ + 4128 \\ \hline = 9945 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13467 \\ + 2655 \\ \hline = 6122 \end{array}$$

الاسم	سروال	قميص	أحذية	معطف	محفظة	المجموع
أحمد	1 200	780	3 200	4 500	1 350	11 030
مصطفى	990	900	3 250	3 900	1 200	10 240
سعيد	1 700	800	4 250	5 000	990	12 740
أمير	1 450	1 100	2 900	4 700	1 100	11 250
			13 600	18 100	4 640	

6. آليّة الطّرح

1. استعمل الجدول لتُنجز العمليّة الثّالِيّة : $52\,756 - 37\,442$

مَنزِلَةُ الأَلاَف			مَنزِلَةُ الوَحَدَاتِ البَسيطة		
م	ع	و	م	ع	و
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...

2. أنجز العمليّات الثّالِيّة :

$$\begin{array}{r} 5\,107 \\ - 4\,032 \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\,321 \\ - 1\,325 \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\,800 \\ - 5\,435 \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\,095 \\ - 1\,150 \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$$

3. ضِع العمليّة ثُمَّ احسُب :

$3\,257 - 978 = \dots\dots\dots$	$5\,838 - 777 = \dots\dots\dots$	$2\,645 - 853 = \dots\dots\dots$

$3\,000 - 452 = \dots\dots\dots$	$4\,820 - 2\,809 = \dots\dots\dots$	$9\,763 - 4\,833 = \dots\dots\dots$

4. تَمَلِك سَعَاد مَبْلَغ $2\,370$ دِينَارًا ، صَرَفَتْ مِنْهُ 985 دِينَارًا. كَمْ بَقِيَ لَهَا ؟

5. كِتَابٌ ذُو 364 صَفْحَةٍ ، قَرَأْتُ مِنْهُ 177 صَفْحَةً.

كَمْ بَقِيَ لِي أَنْ أَقْرَأَ ؟

6. ألبنة الطنج

1.

مئة الآلاف			مئة الوحدات البسيطة		
م	ع	و	م	ع	و
	5	2	7	5	6
-	3	7	4	4	2
=	1	5	3	1	4

2.

$$\begin{array}{r} 5 \text{ } 1'07 \\ - 4 \text{ } 10 \text{ } 32 \\ \hline = 1 \text{ } 075 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ } 1'3'2'1 \\ - 1 \text{ } 1 \text{ } 3 \text{ } 2 \text{ } 5 \\ \hline = 1 \text{ } 9 \text{ } 96 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \text{ } 8'0'0 \\ - 5 \text{ } 14 \text{ } 13 \text{ } 5 \\ \hline = 2 \text{ } 365 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \text{ } 1'095 \\ - 1 \text{ } 1 \text{ } 150 \\ \hline = 0 \text{ } 945 \end{array}$$

$$3 \text{ } 257 - 978 = 2 \text{ } 279$$

$$3 \text{ } 000 - 452 = 2 \text{ } 548$$

$$5 \text{ } 838 - 777 = 5 \text{ } 061$$

$$4 \text{ } 820 - 2 \text{ } 809 = 2 \text{ } 011$$

$$2 \text{ } 645 - 853 = 1 \text{ } 792$$

$$9 \text{ } 763 - 4 \text{ } 833 = 4 \text{ } 930$$

3.

4. - بقي لها : ديناراً $2 \text{ } 370 - 985 = 1 \text{ } 385$

5. - بقي لي أن أقرأ : صفحة $364 - 177 = 187$

7. الأعداد الأصغر من 100 000 (2)

1. أكمل بإحدى الرمزتين : < ، >

97 600 97 599	9 899 9 900	51 253 51 250
80 800 80 080	11 250 12 250	78 500 78 400
10 000 10 001	20 000 19 999	99 950 99 940

2. رتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر :

66 450 – 65 060 – 77 100 – 48 900 – 65 600 – 38 877 – 82 000 – 52 369

.....

3. رتب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر :

81 963 – 56 740 – 99 723 – 78 500 – 29 999 – 66 230 – 81 990 – 36 000

.....

4. أخصر الأعداد التالية بين عشرين متتاليين كما في المثال :

78 510 < 78 517 < 78 520

..... < 99 563 <

..... < 39 814 <

..... < 53 146 <

..... < 87 777 <

..... < 15 211 <

..... < 82 564 <

..... < 73 439 <

..... < 68 795 <

..... < 50 000 <

5. أكمل كما في المثال :

العدد الذي يسبق	العدد	العدد الذي يلي
85 498	85 499	85 500
.....	22 300	.....
.....	99 699	.....
.....	38 645	.....
.....	89 999	.....

العدد الذي يسبق	العدد	العدد الذي يلي
.....	19 753	.....
.....	49 879	.....
.....	9 950	.....
.....	55 555	.....
.....	20 000	.....

7. الأعداد الأصغر من 100 000 (2)

YH

97 600 > 97 599	9 899 < 9 900	51 253 > 51 250	.1
80 800 > 80 080	11 250 < 12 250	78 500 > 78 400	
10 000 < 10 001	20 000 > 19 999	99 950 > 99 940	

38 877 – 48 900 – 52 369 – 65 060 – 65 600 – 66 450 – 77 100 – 82 000 .2

99 723 – 81 990 – 81 963 – 78 500 – 66 230 – 56 740 – 36 000 – 29 999 .3

.4

78 510 < 78 517 < 78 520	15 210 < 15 211 < 15 220
99 560 < 99 563 < 99 570	82 560 < 82 564 < 82 570
39 810 < 39 814 < 39 820	73 430 < 73 439 < 73 440
53 140 < 53 146 < 53 150	68 790 < 68 795 < 68 800
87 770 < 87 777 < 87 780	49 990 < 50 000 < 50 010

العَدُّ الَّذِي يَسْبِقُ	العَدُّ	العَدُّ الَّذِي يَلِي
85 498	85 499	85 500
22 299	22 300	22 301
99 698	99 699	99 700
38 644	38 645	38 646
89 998	89 999	90 000

العَدُّ الَّذِي يَسْبِقُ	العَدُّ	العَدُّ الَّذِي يَلِي
19 752	19 753	19 754
49 878	49 879	49 880
9 949	9 950	9 951
55 554	55 555	55 556
19 999	20 000	20 001

8. قِيَاسُ أَطْوَالٍ

1. قِسْ طُولَ هَذَا الْخَطِّ ، ثُمَّ اكْتُبْ طَوْلَهُ بِالْدَيْسِمِتر (dm) وَالسَّنْتِيْمِتر (cm) وَالْمِيلِيْمِتر (mm) :

2. أَكْمِلِ الْفُرَاغَاتِ :

5 dm = cm	3 cm = mm	4 m = dm
20 m = dm	200 mm = dm	500 mm = cm
3 dm = mm	40 dm = m	5 km = m
30 000 dm = km	2 km = dm	6000 m = km

3. رَتِّبِ الْأَطْوَالَ الثَّالِيَةَ تَصَاعُديًا :

$$41dm - 450cm - 4m - 3m \ 90cm - 4m \ 5mm - 40dm \ 40cm - 2m - 3m \ 3cm$$

.....

4. رَتِّبِ الْأَطْوَالَ الثَّالِيَةَ تَنَازُلِيًا :

$$7m - 690cm - 700cm \ 10 \ mm - 80dm - 2000cm - 400mm - 7m \ 15 \ mm$$

.....

5. أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّاتِ الْآتِيَةَ :

2m 35cm + 15cm = cm	20cm + 20mm = mm
3m + 8cm = cm	10dm + 3m = dm
2m + 15cm = mm	10m + 50dm = m

6. طُولُ سَمِيرٍ 1m28cm ، وَمُنِيرٍ أَكْبَرُ مِنْهُ بِـ 7 cm . مَا هُوَ طُولُ مُنِيرٍ ؟

7. قَطِّعْ أَبِي الْمَسَافَاتِ الثَّالِيَةَ بِسَيَّارَتِهِ خِلَالَ الْأُسْبُوعِ :

الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
125 km	102 km	85 km	79 km	80 km	3 km	12 km

مَا هِيَ الْمَسَافَةُ الَّتِي قَطَّعَهَا أَبِي خِلَالَ الْأُسْبُوعِ ؟

8. قِيَّاسُ أَطْوَالٍ

1. - طَوَّلُ الْخَطِّ هُوَ : $1 \text{ dm} = 10 \text{ cm} = 100 \text{ mm}$

2.

$$5 \text{ dm} = 50 \text{ cm}$$

$$3 \text{ cm} = 30 \text{ mm}$$

$$4 \text{ m} = 40 \text{ dm}$$

$$20 \text{ m} = 200 \text{ dm}$$

$$200 \text{ mm} = 2 \text{ dm}$$

$$500 \text{ mm} = 50 \text{ cm}$$

$$3 \text{ dm} = 300 \text{ mm}$$

$$40 \text{ dm} = 4 \text{ m}$$

$$5 \text{ km} = 5\,000 \text{ m}$$

$$30\,000 \text{ dm} = 3 \text{ km}$$

$$2 \text{ km} = 20\,000 \text{ dm}$$

$$6\,000 \text{ m} = 6 \text{ km}$$

$$2\text{m} - 3\text{m} \quad 3\text{cm} - 3\text{m} \quad 90\text{cm} - 4\text{m} - 4\text{m} \quad 5\text{mm} - 41\text{dm} - 40\text{dm} \quad 40\text{cm} - 450\text{cm} \quad .3$$

$$2000\text{cm} - 80\text{dm} - 7\text{m} \quad 15 \text{ mm} - 700\text{cm} \quad 10 \text{ mm} - 7\text{m} - 690\text{cm} - 400\text{mm} \quad .4$$

5.

$$2\text{m} \quad 35\text{cm} + 15\text{cm} = 250 \text{ cm}$$

$$20\text{cm} + 20\text{mm} = 220 \text{ mm}$$

$$3\text{m} + 8\text{cm} = 308 \text{ cm}$$

$$10\text{dm} + 3\text{m} = 40 \text{ dm}$$

$$2\text{m} + 15\text{cm} = 2\,150 \text{ mm}$$

$$10\text{m} + 50\text{dm} = 15 \text{ m}$$

6. - طَوَّلُ مُبَيَّرٍ هُوَ : $1 \text{ m} \quad 28 \text{ cm} + 7 \text{ cm} = 1 \text{ m} \quad 35 \text{ cm}$

7. المسافة التي قطعها أبي جلال الأمتوع هي : 486 km

$$125 + 102 + 85 + 79 + 80 + 3 + 12 = 486 \text{ km}$$

9. مُشْكَلَات جَمْعِيَّة (2)

1. وَزْنُ سَيَّارَةِ أَحْمَد 545 kg ، وَوَزْنُ سَيَّارَةِ عُمَر 50 kg أَكْثَرُ مِنْ سَيَّارَةِ أَحْمَد ، وَوَزْنُ سَيَّارَةِ نَادِيَّةٍ يُقِلُّ بِـ 35 kg مِنْ وَزْنِ سَيَّارَةِ عُمَر .

- مَا هُوَ وَزْنُ سَيَّارَةِ عُمَر ؟

- مَا هُوَ وَزْنُ سَيَّارَةِ نَادِيَّةٍ ؟

2. يَمْلِكُ سَمِيرٌ مَبْلَغَ $275\ 500$ دِينَارًا عَلَى جَسَابِهِ فِي الْبَنْكِ ، وَأَضَافَ إِلَى جَسَابِهِ هَذِهِ السَّنَةَ $210\ 650$ دِينَارًا أُخْرَى .

مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي يَمْلِكُهُ سَمِيرٌ فِي الْبَنْكِ ؟

3. إِشْتَرَتْ مُنِيرَةُ سَيَّارَةً فَقَطَعَتْ بِهَا مَسَافَةً $19\ 200 \text{ km}$ فِي السَّنَةِ الْأُولَى ، وَمَسَافَةً $22\ 450 \text{ km}$ فِي السَّنَةِ الثَّانِيَةِ ، وَمَسَافَةً $21\ 975 \text{ km}$ فِي السَّنَةِ الثَّالِثَةِ .

مَا اسْمِي الْمَسَافَةِ الَّتِي قَطَعَتْهَا مُنِيرَةُ بِسَيَّارَتِهَا خِلَالَ الثَّلَاثِ سَنَوَاتٍ ؟

4. مَجْمُوعُ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ هُوَ 798 . أَخَذُ هَذِهِ الْأَعْدَادَ هُوَ 526 وَالثَّانِي هُوَ 177 .
مَا هُوَ الْعَدَدُ الثَّالِثُ ؟

5. انْطَلَقَ مُصْطَفَى بِسَيَّارَتِهِ مِنْ مَدِينَةِ "تِيْزِي وَزُو" مُتَوَجِّهًا إِلَى مَدِينَةِ "وَهْرَان" فَتَنَظَّرَ إِلَى عَدَدٍ الْمَسَافَاتِ فَقَرَأَ $37\ 242 \text{ km}$. عِنْدَ وُصُولِهِ إِلَى "وَهْرَان" نَظَرَ ثَانِيَةً إِلَى عَدَدِ الْمَسَافَاتِ فَقَرَأَ $37\ 757 \text{ km}$.

مَا هِيَ الْمَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَهَا مُصْطَفَى مِنْ "تِيْزِي وَزُو" إِلَى "وَهْرَان" ؟

وَأَصَلَ مُصْطَفَى طَرِيقَهُ إِلَى مَدِينَةِ "بِلْمَسَّان" الَّتِي تَبْعُدُ بِـ 175 km مِنْ "وَهْرَان" .

مَا هُوَ الْعَدَدُ الَّذِي سَيَقْرَأُهُ مُصْطَفَى فِي عَدَدِ الْمَسَافَاتِ عِنْدَ وُصُولِهِ إِلَى "بِلْمَسَّان" ؟

6. يَمْلِكُ فَلَاحٌ قِطْعَةً أَرْضٍ بِالْأَطْوَالِ الْمُثَلَّةِ

فِي الشَّكْلِ الْمُقَابِلِ .

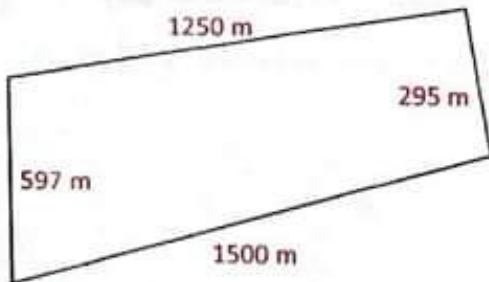
أَخَاطَ الْفَلَاحُ حَقْلَهُ بِسِيَاجٍ وَتَرَكَ بَابًا طَوْلُهُ 6 m .

مَا هُوَ طَوْلُ السِّيَاجِ الَّذِي اسْتَعْمَلَهُ الْفَلَاحُ ؟

إِشْتَرَى الْفَلَاحُ السِّيَاجَ بِـ 100 دِينَارًا لِلْمِخْرِ

الْوَاحِدِ ، وَدَفَعَ $52\ 000$ دِينَارًا أَجْرَةَ الْعُمَالِ

الَّذِينَ قَامُوا عَلَى وَضْعِ السِّيَاجِ . كَمْ كَلَّفَ السِّيَاجَ ؟



9. مُشْكِلَاتُ جَمْعِيَّة (2)

1. - وَزْنُ سَبَّارَةِ عُمَرُ هُوَ : $545 + 50 = 595 \text{ kg}$
- وَزْنُ سَبَّارَةِ نَادِيَّة هُوَ : $595 - 35 = 560 \text{ kg}$
2. - الْمَبْلَغُ الَّذِي يَخْلِكُهُ سَمِيرُ فِي الْبَنْكِ هُوَ : دِينَارًا $275\ 500 + 210\ 650 = 486\ 150$
3. - الْمَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَتْهَا مُبِيرَةُ بِسَيَّارَتِهَا خِلَالَ الثَّلَاثِ سَنَوَاتِ هِيَ : $63\ 625 \text{ km}$
 $19\ 200 + 22\ 450 + 21\ 975 = 63\ 625 \text{ km}$
4. - مَجْمُوعُ الْغَدَّيْنِ الْأُولَيَيْنِ هُوَ : $526 + 177 = 703$
- الْغَدُّ الثَّالِثُ هُوَ : $798 - 703 = 95$
5. - الْمَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَهَا مُصْطَفَى مِنْ "تَمِيزِي وَزُو" إِلَى "وَهْرَان" هِيَ : 515 km
 $37\ 757 - 37\ 242 = 515 \text{ km}$
- الْغَدُّ الَّذِي سَيَقْرَأُهُ مُصْطَفَى فِي عَدَدِ الْمَسَافَاتِ عِنْدَ وَصُولِهِ إِلَى "بِلْمَسَان" هُوَ : $37\ 932 \text{ km}$
 $37\ 757 + 175 = 37\ 932 \text{ km}$

YH

6. - طول الحقل هو : $1\,250 + 295 + 1\,500 + 597 = 3\,642\text{ m}$

- طول السياج الذي استعمله الفلاح هو : $3\,642 - 6 = 3\,636\text{ m}$

- ثمن السياج هو : ديناراً $3\,636 \times 100 = 363\,600$

- كلفة السياج هي : ديناراً $363\,600 + 52\,000 = 415\,600$

10. تَشْكِيلُ وَعَدِّ كَمِّيَّاتٍ مُنَظَّمَةٍ

1. مَقْبَلُ الْمَبْلَغِ الْمَطْلُوبِ بِأَقْلَى عَدَدٍ مِنَ الْقِطَعِ وَالْأُورَاقِ النَّقْدِيَّةِ كَمَا فِي الْمِثَالِ :

الْمَبْلَغُ	وَرَقَّةُ 1 000 دِينَار	قِطْعَةُ 100 دِينَار	قِطْعَةُ 10 دِينَار
3 250 دِينَار	3	2	5
4 370 دِينَار			
2 040 دِينَار			
5 700 دِينَار			
9 840 دِينَار			

2. أَحْسِبْ :

$$1\,000 + 1\,000 + 1\,000 + 100 + 100 + 100 + 100 + 10 + 10 + 10 = \dots\dots\dots$$

$$1\,000 + 1\,000 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 10 + 10 + 7 = \dots\dots\dots$$

$$1\,000 + 1\,000 + 1\,000 + 1\,000 + 100 + 10 + 10 + 10 + 10 + 5 = \dots\dots\dots$$

$$10\,000 + 1\,000 + 1\,000 + 1\,000 + 100 + 100 + 10 + 10 + 10 + 9 = \dots\dots\dots$$

$$10\,000 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 10 + 10 + 10 + 10 + 1 = \dots\dots\dots$$

11. مُسْتَقِيمَاتٌ مُتَوَازِيَةٌ وَمُسْتَقِيمَاتٌ مُتَعَامِدَةٌ

1. (أ) - أَرْسِمِ الْمُسْتَقِيمَ الَّذِي يَشْمَلُ النِّقْطَةَ A وَيُتَوَازِي الْمُسْتَقِيمَ c.

(ب) - أَرْسِمِ الْمُسْتَقِيمَ الَّذِي يَشْمَلُ النِّقْطَةَ B وَيُتَوَازِي الْمُسْتَقِيمَ d.



2. (أ) - أَرْسِمِ الْمُسْتَقِيمَ الَّذِي يَشْمَلُ النِّقْطَةَ A وَيُعَامِدُ الْمُسْتَقِيمَ c.

(ب) - أَرْسِمِ الْمُسْتَقِيمَ الَّذِي يَشْمَلُ النِّقْطَةَ B وَيُعَامِدُ الْمُسْتَقِيمَ d.



10. تفكيك وعد كميّات منظمّة

1.

المبلغ	ورقة 1 000 دينار	قطعة 100 دينار	قطعة 10 دينار
3 250 دينار	3	2	5
4 370 دينار	4	3	7
2 040 دينار	2	0	4
5 700 دينار	5	7	0
9 840 دينار	9	8	4

2.

$$1\,000 + 1\,000 + 1\,000 + 100 + 100 + 100 + 100 + 10 + 10 + 10 = 3\,430$$

$$1\,000 + 1\,000 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 10 + 10 + 7 = 2\,527$$

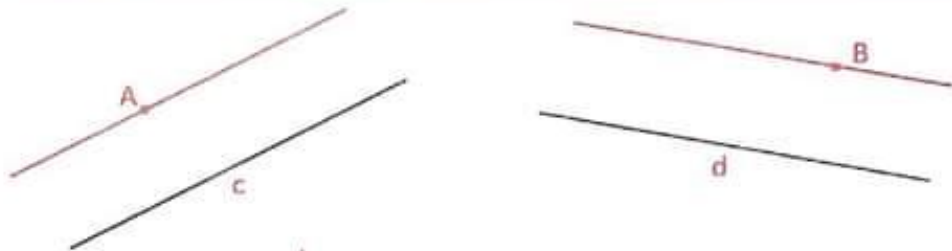
$$1\,000 + 1\,000 + 1\,000 + 1\,000 + 100 + 10 + 10 + 10 + 10 + 5 = 4\,145$$

$$10\,000 + 1\,000 + 1\,000 + 1\,000 + 100 + 100 + 10 + 10 + 10 + 9 = 4\,239$$

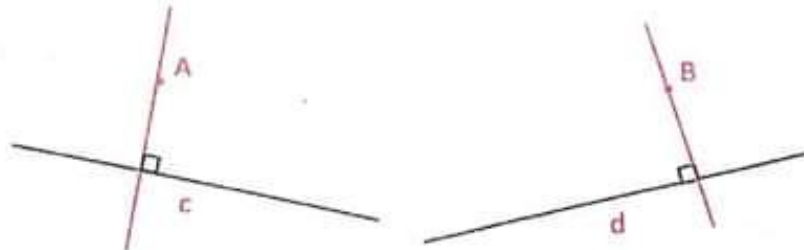
$$10\,000 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 10 + 10 + 10 + 10 + 1 = 1\,541$$

11. مستقيمتان متوازيتان ومستقيمتان متعامدتان

1.



2.



YH

$\times$	1
----------	---

2	3
---	---

2	3
---	---

2	3
---	---

2	3
---	---

12. جداول الضرب

1.

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45

YH

6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

.2

2	3	5	6	7	9	10	11	12	13	
4	6	10	12	14	18	20	22	24	26	$\times 2$
12	18	30	36	42	54	60	66	72	78	$\times 3$
24	36	60	72	84	108	120	132	144	156	$\times 2$

- العلاقة التي تربط بين السطر الأول والسطر الثالث هي : $\times 6$

- العلاقة التي تربط بين السطر الأول والسطر الرابع هي : $\times 12$

.3

2	3	5	6	7	9	10	11	12	13	
8	12	20	24	28	36	40	44	48	52	$\times 4$

2	3	5	6	7	9	10	11	12	13	
10	15	25	30	35	45	50	55	60	65	$\times 5$

2	3	5	6	7	9	10	11	12	13	
14	21	35	42	49	63	70	77	84	91	$\times 7$

13. مُضَاعَفَاتُ أَعْدَادٍ مَأْلُوفَةٍ

1. اكْمِلْ مَا يَلِي :

$$\begin{aligned} 96 &= 2 \times \dots \\ 96 &= 6 \times \dots \\ 96 &= 16 \times \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 96 &= 3 \times \dots \\ 96 &= 8 \times \dots \\ 96 &= 32 \times \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 96 &= 4 \times \dots \\ 96 &= 12 \times \dots \\ 96 &= 48 \times \dots \end{aligned}$$

96 هُوَ مُضَاعَفٌ لِلْأَعْدَادِ :

2. (أ) اَكْتُبْ مُتَتَالِيَةَ مُضَاعَفَاتِ 40 الْمَخْصُورَةِ بَيْنَ 150 وَ 650.

(ب) اَكْتُبْ مُتَتَالِيَةَ مُضَاعَفَاتِ 35 الْمَخْصُورَةِ بَيْنَ 0 وَ 400.

(ت) اَكْتُبْ مُتَتَالِيَةَ مُضَاعَفَاتِ 50 الْمَخْصُورَةِ بَيْنَ 300 وَ 900.

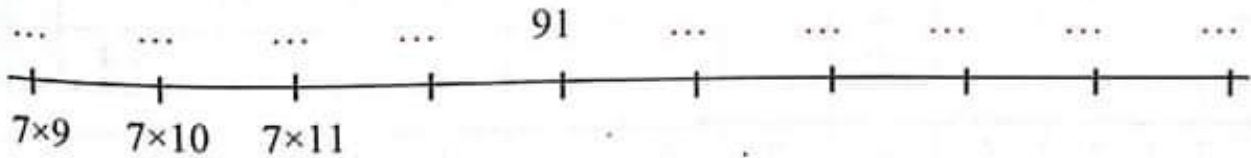
3. اَكْتُبْ قَائِمَةَ مُضَاعَفَاتِ 3 الْمَخْصُورَةِ بَيْنَ 10 وَ 50.

4. اَكْتُبْ قَائِمَةَ مُضَاعَفَاتِ 5 الْمَخْصُورَةِ بَيْنَ 61 وَ 100.

5. اَشْطَبِ الْخَطَّ فِيمَا يَلِي كَمَا فِي الْمِثَالِ :

8	12	15	22	30	91	94	110	120	مُضَاعَفَاتِ 2
10	15	25	36	40	55	61	78	85	مُضَاعَفَاتِ 5
20	33	40	60	87	90	100	120	150	مُضَاعَفَاتِ 10
40	80	100	120	130	160	200	240	300	مُضَاعَفَاتِ 20
60	90	120	150	170	190	210	240	270	مُضَاعَفَاتِ 30

6. ارْزِمِ الشَّرِيطَ الْعَدَدِي وَأَكْمِلْهُ بِكِتَابَةِ الْأَعْدَادِ الْمُنَاسِبَةِ مَكَانَ النُّقْطِ :



7. بِاسْتِغْنَالِ قَارُورَةِ كَبِيرَةٍ مِنْ عَصِيرِ اللَّيْمُونِ مَالْنَا 15 كُوبًا.

- مَا هُوَ عَدَدُ الْقَارُورَاتِ اللَّازِمَةِ لِمَلْءِ 30 كُوبًا ؟

- مَا هُوَ عَدَدُ الْقَارُورَاتِ اللَّازِمَةِ لِمَلْءِ 45 كُوبًا ؟

- مَا هُوَ عَدَدُ الْقَارُورَاتِ اللَّازِمَةِ لِمَلْءِ 90 كُوبًا ؟

13. مضاعفات أعداد مألوفة

$$\begin{array}{|l|l|l|} \hline 96 = 2 \times 48 & 96 = 3 \times 32 & 96 = 4 \times 24 \\ \hline 96 = 6 \times 16 & 96 = 8 \times 12 & 96 = 12 \times 8 \\ \hline 96 = 16 \times 6 & 96 = 32 \times 3 & 96 = 48 \times 2 \\ \hline \end{array}$$

96 هو مضاعف للأعداد : 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 8 ، 12 ، 24 ، 32 ، 48 .

2. (أ) - متتالية مضاعفات 40 المخصوصة بين 150 و 650 هي :

160 - 200 - 240 - 280 - 320 - 360 - 400 - 440 - 480 - 520 - 560 - 600 - 640

(ب) - متتالية مضاعفات 35 المخصوصة بين 0 و 400 هي :

35 - 70 - 105 - 140 - 175 - 210 - 245 - 280 - 315 - 350 - 385

(ت) - متتالية مضاعفات 50 المخصوصة بين 300 و 900 هي :

350 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800 - 850

3. - قائمة مضاعفات 3 المخصوصة بين 10 و 50 هي :

12 - 15 - 18 - 21 - 24 - 27 - 30 - 33 - 36 - 39 - 42 - 45 - 48

4. - قائمة مضاعفات 5 المخصوصة بين 61 و 100 هي :

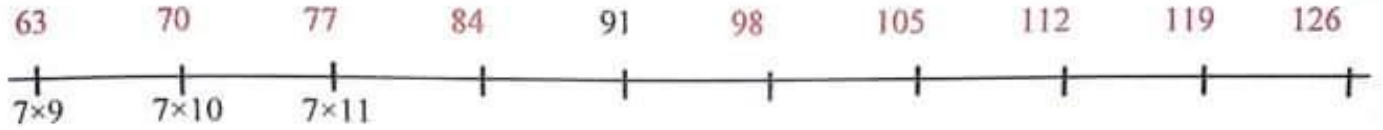
65 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95

5.

8	12	15	22	30	94	94	110	120	مضاعفات 2
10	15	25	36	40	55	64	78	85	مضاعفات 5

20	33	40	60	87	90	100	120	150	مُضَاعَفَات 10
40	80	100	120	130	160	200	240	300	مُضَاعَفَات 20
60	90	120	150	170	190	210	240	270	مُضَاعَفَات 30

6.



YH

7. - عدد القارورات اللازمة لملء 30 كُونا هو : 2 قارورة.
 - عدد القارورات اللازمة لملء 45 كُونا هو : 3 قارورة.
 - عدد القارورات اللازمة لملء 90 كُونا هو : 6 قارورة.

14. وَحَدَاتُ قِيَاسِ الْكُتْلِ

1. حَوِّلْ إِلَى الْغَرَامِ (g) :

15 dag = g	4 kg 5 hg = g	3 hg 2 dag = g
3 kg = g	2 kg 1 hg = g	4 hg 25 g = g
3 kg 90 g = g	10 dag 25 g = g	5 hg = g
7 dag 10 g = g	3 kg 400 g = g	9 dag 50 g = g

2. حَوِّلْ إِلَى الْمِيلِيغَرَامِ (mg) :

30 dg = mg	200 cg = mg	50 g = mg
9 g = mg	5 g 5 cg = mg	200 dg = mg
5 dg 5 cg = mg	50 cg = mg	10 g 10 cg = mg
9 g 9 cg = mg	200 g = mg	10 g 100 dg = mg

3. حَوِّلْ إِلَى الْكِيلُوغَرَامِ (kg) :

2000 g = kg	500 dag = kg	30 hg 200 dag = kg
7000 g = kg	50 hg = kg	10 hg 100 dag = kg
300 dag = kg	100 hg = kg	20 hg 200 dag = kg

4. اَكْتُبِ الْمَقَادِيرَ التَّالِيَةَ كَمَا فِي الْمِثَالِ :

5 255 g = 5 kg 255 g	7 455 g = kg g
2 350 g = kg g	700 cg = kg g
30 450 g = kg g	500 dg = kg g

5. اَكْتُبِ الْمَقَادِيرَ التَّالِيَةَ كَمَا فِي الْمِثَالِ :

225 cg = 2 g 250 mg	300 cg = g mg
2 150 cg = g mg	2 dag 5 cg = g mg
215 dag = g mg	7 dg 7 cg = g mg

6. اِمْلَأِ الْفَرَاغَ بِأَحَدِ الرُّمُوزِ (= ، < ، >) :

700 dg 70 g	500 mg 5 cg	200 mg 2 dg
5 kg 500 dag	7 kg 70 dag	900 cg 9 dg
37 dag 3 700 g	2 000 g 2 kg	500 dg 5 dag

14. وَخِدَات قِيَّاس الْكُثَل

YH

15 dag = 150 g	4 kg 5 hg = 4 500 g	3 hg 2 dag = 320 g
3 kg = 3 000 g	2 kg 1 hg = 2 100 g	4 hg 25 g = 425 g
3 kg 90 g = 3 090 g	10 dag 25 g = 125 g	5 hg = 500 g
7 dag 10 g = 80 g	3 kg 400 g = 3 400 g	9 dag 50 g = 140 g

.1

30 dg = 3 000 mg	200 cg = 2 000 mg	50 g = 50 000 mg
9 g = 9 000 mg	5 g 5 cg = 5 050 mg	200 dg = 20 000 mg
5 dg 5 cg = 550 mg	50 cg = 500 mg	10 g 10 cg = 10 100 mg
9 g 9 cg = 9 090 mg	200 g = 200 000 mg	10 g 100 dg = 20 000 mg

.2

2000 g = 2 kg	500 dag = 5 kg	30 hg 200 dag = 5 kg
7000 g = 7 kg	50 hg = 5 kg	10 hg 100 dag = 2 kg
300 dag = 3 kg	100 hg = 10 kg	20 hg 200 dag = 4 kg

.3

5 255 g = 5 kg 255 g	7 455 g = 7 kg 455 g
2 350 g = 2 kg 350 g	700 100 cg = 7 kg 1 g
30 450 g = 30 kg 450 g	50 100 dg = 5 kg 10 g

.4

225 cg = 2 g 250 mg	300 cg = 3 g 0 mg
2 150 cg = 21 g 500 mg	2 dag 5 cg = 20 g 50 mg
215 dag = 2 150 g 0 mg	7 dg 7 cg = 0 g 770 mg

.5

700 dg = 70 g	500 mg > 5 cg	200 mg = 2 dg
5 kg = 500 dag	7 kg > 70 dag	900 cg > 9 dg
37 dag < 3 700 g	2 000 g = 2 kg	500 dg = 5 dag

.6

15. الأعداد الأصغر من 1 000 000 (1)

1. اكمل متتاليات الأعداد :

202 752	202 754	.....	.....	.....	.....	.....
720 170	720 180	.....	.....	.....	.....	.....
322 350	322 400	.....	.....	.....	.....	.....
101 400	101 500	.....	.....	.....	.....	.....
950 200	950 400	.....	.....	.....	.....	.....

2. اكتب الأعداد الآتية بالأرقام :

- مائة ألف وسبع مائة وخمسة وسبعون :
- تسع مائة وستة وثمانون ألف وأربع مائة ومئتان :
- ثمان مائة وخمسة وثلاثون ألف ومئتان :
- ثلاث مائة ألف وأربع مائة :
- ست مائة وواحد وثمانون ألف وتسع مائة وتسعة وتسعون :

3. اكتب الأعداد الآتية بالحروف :

- 256 481 :
- 930 887 :
- 109 700 :
- 700 590 :
- 443 005 :
- 511 111 :

4. فكك الأعداد الآتية كما في المثال :

$$435\,987 = (4 \times 100\,000) + (3 \times 10\,000) + (5 \times 1\,000) + (9 \times 100) + (8 \times 10) + 7$$

$$927\,805 = \dots\dots\dots$$

$$576\,800 = \dots\dots\dots$$

$$200\,847 = \dots\dots\dots$$

$$777\,032 = \dots\dots\dots$$

$$801\,999 = \dots\dots\dots$$

15. الأعداد الأصغر من 1 000 000 (1)

.1

202 752	202 754	202 756	202 758	202 760	202 762	202 764
720 170	720 180	720 190	720 200	720 210	720 220	720 230
322 350	322 400	322 450	322 500	322 550	322 600	322 650
101 400	101 500	101 600	101 700	101 800	101 900	102 000
950 200	950 400	950 600	950 800	951 000	951 200	951 400

YH

2. - مائة ألف وسبع مائة وخمسة وسبعون : 100 775
 - ثمان مائة وخمسة وثلاثون ألف ومئتان : 835 200
 - بيت مائة وواحد وثمانون ألف وسبع مائة وسبعة وتسعون : 681 999
 3. - 256 481 : مئتان ومئة وخمسون ألف وأربع مائة وواحد وثمانون.
 - 930 887 : سبع مائة وثلاثون ألف وثمان مائة وسبعة وثمانون.
 - 109 700 : مائة وتسعة ألف وسبع مائة.
 - 700 590 : سبع مائة ألف وخمسة مائة وتسعون.
 - 443 005 : أربع مائة وثلاثة وأربعون ألف وخمسة.
 - 511 111 : خمس مائة وإحدى عشر ألف ومائة وإحدى عشر.

4.

$$435\ 987 = (4 \times 100\ 000) + (3 \times 10\ 000) + (5 \times 1\ 000) + (9 \times 100) + (8 \times 10) + 7$$

$$927\ 805 = (9 \times 100\ 000) + (2 \times 10\ 000) + (7 \times 1\ 000) + (8 \times 100) + 5$$

$$576\ 800 = (5 \times 100\ 000) + (7 \times 10\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (8 \times 100)$$

$$200\ 847 = (2 \times 100\ 000) + (8 \times 100) + (4 \times 10) + 7$$

$$777\ 032 = (7 \times 100\ 000) + (7 \times 10\ 000) + (7 \times 1\ 000) + (3 \times 10) + 2$$

$$801\ 999 = (8 \times 100\ 000) + (1 \times 1\ 000) + (9 \times 100) + (9 \times 10) + 9$$

16. مَعْرِفَةُ النِّظَامِ العَشْرِي

1. أَكْمِلِ الْفَرَائِغَاتِ :

..... آلاف = 50 مِئَة ألف = 300 مِئَة مِئَة = 700 عَشْرَة
..... مِئَة = 20 ألف عَشْرَة = 7 مِئَة مِئَة = 3 آلاف

2. اُكْتُبِ الْأَعْدَادَ فِي الْجَدُولِ : 657 009 - 982 401 - 546 137

مَنْزِلَةُ الْأَلْفِ			مَنْزِلَةُ الْوَحَدَاتِ الْبَسِيطَةِ		
م	ع	و	م	ع	و
....					
....					
....					

3. فَكِّكِلَا الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ كَمَا فِي الْمِثَالِ :

879 536 = 800 000 + 70 000 + 9 000 + 500 + 30 + 6
715 897 =
308 955 =
400 804 =
653 056 =

4. أَكْمِلِ مَلَأِ الْجَدُولِ :

الْعَدَدُ	رَقْمُ الْعَشْرَاتِ	عَدَدُ الْعَشْرَاتِ	رَقْمُ الْمِئَاتِ	عَدَدُ الْمِئَاتِ
561 322				
800 980				
752 009				
966 700				

5. أَوْجِدِ قِيَمَةَ الرَّقْمِ 4 ، ثُمَّ قِيَمَةَ الرَّقْمِ 7 فِي كُلِّ عَدَدٍ كَمَا فِي الْمِثَالِ :

الْعَدَدُ	255 749	842 171	207 634	870 420	426 237	704 252
قِيَمَةُ 4	عَشْرَات	.....	.....	.....	.....	.....
قِيَمَةُ 7	مِئَات	.....	.....	.....	.....	.....

16. معرفة النظام العشري

1. 5 آلاف = 50 مئة
30 ألف = 300 مئة
70 - 700 مئة = عشرة
200 مئة = 20 ألف
70 - عشرة = 7 مئة
30 مئة = 3 آلاف

2.

مئة آلاف			مئة الوحدات البسيطة		
م	ع	و	م	ع	و
6	5	7	0	0	9
9	8	2	4	0	1
5	4	6	1	3	7

3. $879\ 536 = 800\ 000 + 70\ 000 + 9\ 000 + 500 + 30 + 6$
 $715\ 897 = 700\ 000 + 10\ 000 + 5\ 000 + 800 + 90 + 7$
 $308\ 955 = 300\ 000 + 8\ 000 + 900 + 50 + 5$
 $400\ 804 = 400\ 000 + 800 + 4$
 $653\ 056 = 600\ 000 + 50\ 000 + 3\ 000 + 50 + 6$

4.

العَدَدُ	رَقْمُ العَشْرَاتِ	عَدَدُ العَشْرَاتِ	رَقْمُ المِائَاتِ	عَدَدُ المِائَاتِ
561 322	2	56 132	3	5 613
800 980	8	80 098	9	8 009
752 009	0	75 200	0	7 520
966 700	0	96 670	7	9 667

5.

العَدَدُ	255 749	842 171	207 634	870 420	426 237	704 252
فِيئَةُ 4	عَشْرَات	عَشْرَاتِ الأَلْفِ	وَحَدَات	مِائَات	مِائَاتِ الأَلْفِ	وَحَدَاتِ الأَلْفِ
فِيئَةُ 7	مِائَات	عَشْرَات	وَحَدَاتِ الأَلْفِ	عَشْرَاتِ الأَلْفِ	وَحَدَات	مِائَاتِ الأَلْفِ

17. مُنْتَصَفُ قِطْعَةٍ مُسْتَقِيمٍ - طُولُ قِطْعَةٍ مُسْتَقِيمٍ

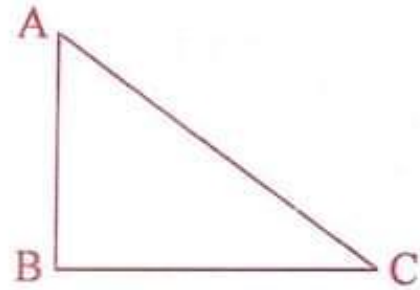
1. أَرَسُمُ قِطْعَةٍ الْمُسْتَقِيمِ $[AB]$ طُولُهَا 10 cm ، عَيِّنْ O مُنْتَصَفَ $[AB]$.

- مَا هُوَ طُولُ الْقِطْعَةِ $[AO]$ ؟

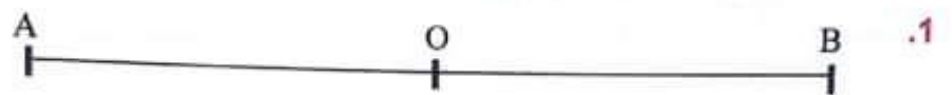
- مَا هُوَ طُولُ الْقِطْعَةِ $[OB]$ ؟

2. أَقِيسْ بِالْمِنْطَرَةِ الْمُدْرَجَةِ قِطْعَ الْمُسْتَقِيمِ وَأَمْلَأُ الْجَدْوَلَ :

الْقِطْعَةُ	الطُّول
$[AB]$	
$[AC]$	
$[BC]$	



17. مُنْتَصَفُ قِطْعَةٍ مُسْتَقِيمٍ - طُولُ قِطْعَةٍ مُسْتَقِيمٍ



- طُولُ الْقِطْعَةِ [AO] هُوَ : 5 cm . - طُولُ الْقِطْعَةِ [OB] هُوَ : 5 cm .

2.

الطُّول	القِطْعَةُ
3 cm	[AB]
5 cm	[AC]
4 cm	[BC]

18. الأعداد الأصغر من 1 000 000 (2)

1. أكمل بالرمز المناسب ($<$ ، $>$) :

256 800 256 080	875 000 785 000	300 000 299 999
586 501 586 601	125 299 152 299	900 000 900 001
378 010 873 010	444 444 344 444	789 999 790 000
700 001 700 010	333 100 333 099	179 856 179 866

2. رتب الأعداد الآتية ترتيباً تصاعدياً :

855 213 – 790 117 – 900 000 – 645 231 – 900 215 – 890 213 – 720 990

.....

3. رتب الأعداد الآتية ترتيباً تنازلياً :

562 890 – 875 200 – 499 195 – 589 750 – 600 001 – 910 220 – 784 500

.....

4. أخصر كل عدد بين المائة السابقة مباشرة والمائة التالية مباشرة كما في المثال :

451 200 < 451 253 < 451 300 | < 287 099 <

..... < 500 000 <
..... < 811 654 <
..... < 333 980 <

..... < 122 800 <
..... < 560 890 <
..... < 471 577 <

5. أَخْصُرْ كُلَّ عَدَدٍ بَيْنَ الْمِئَةِ أَلْفِ السَّابِقَةِ وَالْمِئَةِ أَلْفِ الْمُوَالِيَةِ :

..... < 215 200 <
..... < 562 123 <
..... < 780 012 <
..... < 475 222 <

..... < 362 555 <
..... < 826 321 <
..... < 654 899 <
..... < 555 555 <

6. أَوْجِدِ الْعَدَدَ الَّذِي فِيهِ : عَدَدُ الْمِئَاتِ هُوَ 618 ، رَقْمُ وَحْدَاتِهِ نِصْفُ رَقْمِ الْمِئَاتِ ، وَرَقْمُ عَشْرَاتِهِ نِصْفُ رَقْمِ عَشْرَاتِ الْآلافِ :

18. الأعداد الأصغر من 1 000 000 (2)

1.

256 800 > 256 080	875 000 > 785 000	300 000 > 299 999
586 501 < 586 601	125 299 < 152 299	900 000 < 900 001
378 010 < 873 010	444 444 > 344 444	789 999 < 790 000
700 001 < 700 010	333 100 > 333 099	179 856 < 179 866

645 231 – 720 990 – 790 117 – 855 213 – 890 213 – 900 000 – 900 215 .2

910 220 – 875 200 – 784 500 – 600 001 – 589 750 – 562 890 – 499 195 .3

4.

451 200 < 451 253 < 451 300	287 000 < 287 099 < 287 100
499 900 < 500 000 < 500 100	122 700 < 122 800 < 122 900
811 600 < 811 654 < 811 700	560 800 < 560 890 < 560 900
333 900 < 333 980 < 334 000	471 500 < 471 577 < 471 600

5.

200 000 < 215 200 < 300 000	300 000 < 362 555 < 400 000
500 000 < 562 123 < 600 000	800 000 < 826 321 < 900 000
700 000 < 780 012 < 800 000	600 000 < 654 899 < 700 000
400 000 < 475 222 < 500 000	500 000 < 555 555 < 600 000

6. - العدد هو : 61 834.

