

العشرة التي تسبقه مباشرة	30	10	50	40	80	60	70
العدد	36	19	52	41	88	67	75
العشرة التي تليه مباشرة	40	20	60	50	90	70	80

3- الأعداد من 100 إلى 200 : قراءة وكتابة

العدد	رقم	رقم	رقم	عدد	عدد	عدد	الكتابة
	المناس	العشرات	الوحدات	العشرات	المناس	الجمعة	
128	1	2	8	128	12	1	100+20+8
105	1	0	5	105	10	1	100+5
193	1	9	3	193	19	1	100+90+3
177	1	7	7	177	17	1	100+70+7

الكتابة بالأرقام	الكتابة بالحروف	الكتابة بالأرقام	الكتابة بالحروف
163	مائة وثلاثة وستون	138	مائة وثمانية وثلاثون
199	مائة وتسع وتسعون	106	مائة وستة

الكتابة بالأرقام	الكتابة بالحروف	الكتابة بالأرقام	الكتابة بالحروف
111	مائة وإحدى عشر	135	مائة وخمسة وثلاثون
194	مائة وأربعة وتسعون	120	مائة وعشرون

100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

4- الأعداد من 0 إلى 200 : مقارنة وترتيب

120 < 180 7 < 140 138 > 19
162 < 200 200 > 179 191 < 198

103 < 104 < 130 99 < 100 < 101
100 + 50 + 4 < 155 < 159 198 < 199 < 200
178 < 180 < 180 + 2
(بعض الوضعيات لها عدة حلول).

1- الأعداد من 0 إلى 99 : قراءة وكتابة

العدد	رقم العشرات	رقم الوحدات	عدد الوحدات	الكتابة الجمعية
17	1	7	17	10 + 7
71	7	1	71	70 + 1
98	9	8	98	90 + 8

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

الكتابة بالأرقام	الكتابة بالحروف	الكتابة بالأرقام	الكتابة بالحروف
84	أربعة وثمانون	79	تسعة وتسعون
68	ثمانية وستون	43	ثلاثة وأربعون

الكتابة بالأرقام	الكتابة بالحروف	الكتابة بالأرقام	الكتابة بالحروف
89	تسعة وثمانون	45	خمسة وأربعون
98	ثمانية وتسعون	21	واحد وعشرون

2- الأعداد من 0 إلى 99 : مقارنة وترتيب



91	19	43	14	85	58	27	37
89		34		38		73	

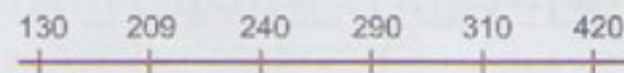
العدد الذي يسبقه مباشرة	7	14	20	29	48	54	67	97
العدد	8	15	21	30	49	55	68	98
العدد الذي يليه مباشرة	9	16	22	31	50	56	69	99

70 < 80 98 > 89 68 > 58
60 + 8 = 68 30 + 7 > 30 + 4 50 + 3 < 70 + 3

3
 $412 < 413$ $216 > 215$
 $130 + 6 = 136$ $500 > 400$
 $400 + 75 = 475$ $300 + 20 + 5 = 325$
 - توجد حلول أخرى.

4

العدد الذي يتبقه مباشرة	198	208	239	389	394	398	458	498
العدد	199	209	240	390	395	399	459	499
العدد الذي يليه مباشرة	200	210	241	391	396	400	460	500



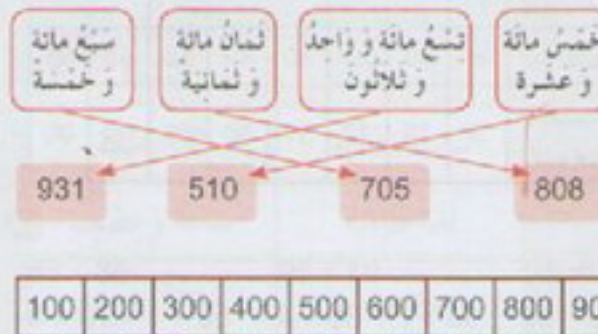
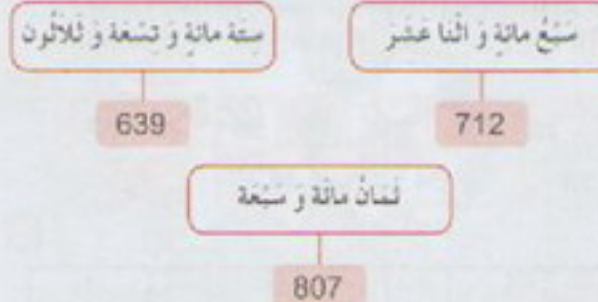
7- الأعداد من 500 إلى 1000 : قراءة وكتابة

1

739	9 وحدات و 3 عشرات و 7 مئات
872	وحدتان و 7 عشرات و 8 مئات
954	4 وحدات و 5 عشرات و 9 مئات

2

العدد	رقم المئات	رقم العشرات	رقم الوحدات	عدد الوحدات	الكتابة الجمعية
605	6	0	5	605	$600+5$
870	8	7	0	870	$800+70$
666	6	6	6	666	$600+60+6$
797	7	9	7	797	$700+90+7$

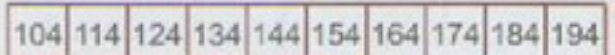


3

183 169	200 139	9 145
166	140	183

4

العدد الذي يتبقه مباشرة	98	110	119	138	166	180	198
العدد	99	111	120	139	167	181	199
العدد الذي يليه مباشرة	100	112	121	140	168	182	200



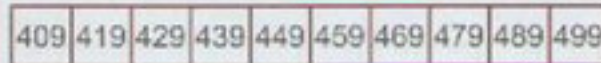
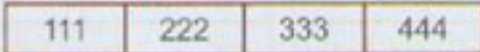
5- الأعداد من 200 إلى 500 : قراءة وكتابة

1

الكتابة بالأرقام	الكتابة بالحروف
246	مئتان و ستة و أربعون
309	ثلاث مئة و تسعة
497	أربع مئة و سبعة و تسعون

2

العدد	رقم المئات	رقم العشرات	رقم الوحدات	عدد الوحدات	التفكيك	الكتابة بالحروف
219	2	1	9	219	$200+19$	مئتان و تسعة عشر
348	3	4	8	348	$300+48$	ثلاث مائة و ثمانية و أربعون
423	4	2	3	423	$400+23$	أربع مائة و ثلاثة و عشرون



5 الأعداد المطلوبة هي :

431 ، 413 ، 341 ، 314 ، 143 ، 134

6- الأعداد من 0 إلى 500 : مقارنة وترتيب

1

$148 < 250$ $75 < 213$
 $451 < 456$ $381 > 375$
 $400 + 76 = 470 + 6$ $350 + 6 = 356$

2

313 331	400 180	275 96
183	500	346

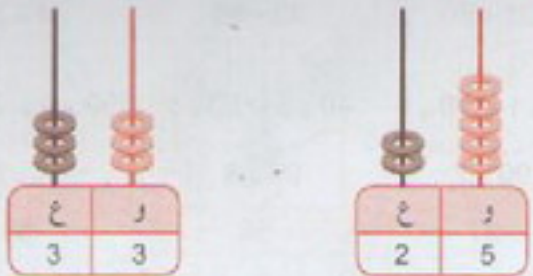
$$64 = 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 4$$

$$46 = 10 + 10 + 10 + 10 + 6$$

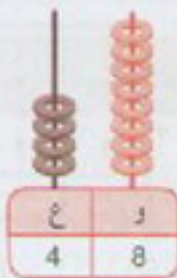
$$52 = 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 2$$

$$28 = 10 + 10 + 8$$

$$70 = 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10$$



$$10 + 10 + 10 + 3 = 30 + 3 \quad 10 + 10 + 5 = 20 + 5$$



$$10 + 10 + 10 + 10 + 8 = 40 + 8$$

10 - الجمع (1) : جدول الجمع

+5	
5	10
6	11
7	12
8	13

+10	
10	20
11	21
12	22
13	23

+3	
0	3
1	4
2	5
3	6

+4	
4	8
5	9
6	10
7	11

$$10 + 5 = 15 \quad 6 + 4 = 10 \quad 4 + 2 = 6$$

$$10 + 8 = 18 \quad 6 + 5 = 11 \quad 6 + 2 = 8$$

$$10 + 9 = 19 \quad 6 + 6 = 12 \quad 8 + 2 = 10$$

8 - الأعداد من 0 إلى 1000 : مقارنة وترتيب

$$501 < 601 \quad 782 < 785 \quad 639 < 657$$

$$360 < 603 \quad 900 > 836 \quad 701 > 653$$

$$674 < 680 < 690 \quad 890 < 917 < 980 \quad 526 < 535 < 540$$

$$800 < 845 < 850 \quad 790 < 799 < 800 \quad 701 < 710 < 712$$



$$900 + 48 = 948 \quad 898 < 899 \quad 748 < 749$$

العدد الذي يسبقه مباشرة	99	398	198	347	459	699	797	800	997
العدد	100	399	199	348	460	700	798	801	998
العدد الذي يليه مباشرة	101	400	200	349	461	701	799	802	999

حل مشاكل (1)

$$400 < 411 < 422 < 433 < 455 < 466 < 477 < 488 < 499 < 500$$

$$210 < 220 < 221 < 230 < 231 < 232 < 240 < 241 < 242 < 243 < 244$$

$$102 \text{ هو العدد } 4 \quad 498 \text{ هو العدد } 3$$

$$370 > 345 \quad \text{غرس الفلاح في هذه السنة أكبر عدد من الأشجار.}$$

$$45 > 36 \quad \text{لا يتمكن كل المسافرين من الجلوس.}$$

$$445 > 297 \quad \text{فريق الشباب له أكبر عدد من المناصرين.}$$

9 - التجميع بالعشرات

العشرات	الوحدات
2	3

العدد	11	12	13	14	43	31	20
ضعفه	22	24	26	28	86	62	40

3

$$8 + 8 = 16 \quad | \quad 29 + 1 = 30 \quad | \quad 4 + 9 = 13$$

$$16 + 8 = 24 \quad | \quad 6 + 24 = 30 \quad | \quad 14 + 5 = 19$$

4

11 - آلية الجمع بدون الإحتفاظ

$$5 + 5 = 10 \quad 3 + 3 = 6 \quad 4 + 4 = 8 \quad 2 + 2 = 4$$

$$9 + 9 = 18 \quad 7 + 7 = 14 \quad 8 + 8 = 16 \quad 6 + 6 = 12$$

4

العدد	4	6	8	10	12	14	16	18
نصفه	2	3	4	5	6	7	8	9

$$15 + 15 = 30$$

$$14 + 14 = 28$$

5

$$17 + 17 = 34$$

$$16 + 16 = 32$$

العدد	28	30	32	34
نصفه	14	15	16	17

13 - الفرق - الفارق

$$51 - 7 = 44 \quad | \quad 17 + 8 = 25$$

1

2



- عدد خنات الشريط هو 17 .
- عدد الخانات الملونة هو 12 .
- عدد الخانات غير الملونة هو 5 .

+4	7	9	11	13	15	19
	11	13	15	17	19	23

3

-5	34	28	43	17	49	54
	29	23	38	12	44	49

4

- خمس رضا 4 كرتيات . $17 - 13 = 4$
- صار عند رضا 18 كرتية . $14 + 4 = 18$

5

$$21 + 76 = 97$$

$$43 + 55 = 98$$

$$34 + 24 = 58$$

1

2

$$64 + 22 = 86 \quad | \quad 72 + 17 = 89 \quad | \quad 48 + 21 = 69$$

	ع	ر		ع	ر		ع	ر
	6	4	+	7	2	+	4	8
	2	2		1	7		2	1
	8	6		8	9		6	9

$$44 + 55 = 99 \quad | \quad 52 + 24 = 76$$

3

$$\begin{array}{r} 44 \\ + 55 \\ \hline 99 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ + 24 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$36 + 63 = 99 \quad | \quad 61 + 16 = 77$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ + 63 \\ \hline 99 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 61 \\ + 16 \\ \hline 77 \end{array}$$

إنجاز العملية

$$27 + 32 = 59$$

4

- وضع العملية أفقياً : $27 + 32$
- الإجابة : يوجد عند الوالدين 59 كرتية .

12 - الأضعاف - الأنصاف

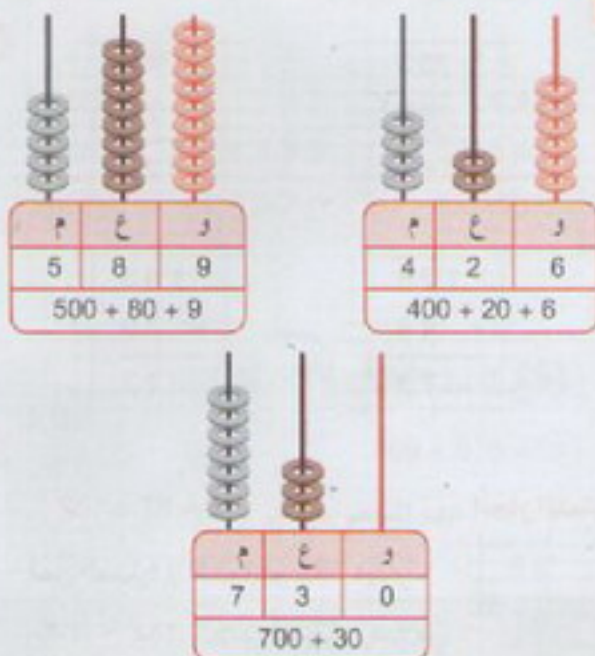
1+1	2+2	3+3	4+4	5+5	6+6	7+7	8+8	9+9
2	4	6	8	10	12	14	16	18

1

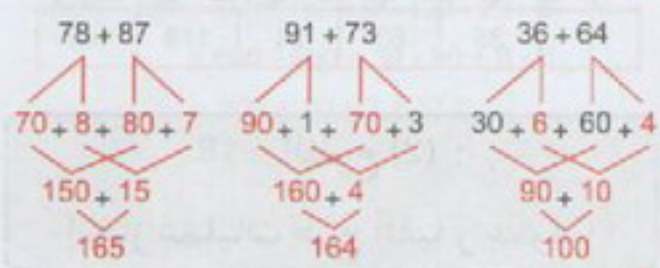
$$20 + 20 = 40 \quad | \quad 10 + 10 = 20$$

$$40 + 40 = 80 \quad | \quad 30 + 30 = 60$$

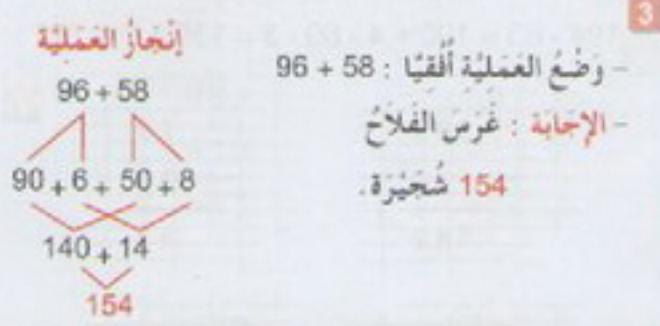
2



16 - تبسيط كتابات جمعية



128 + 2 = 130 172 + 8 = 180 164 + 6 = 170
 113 + 7 = 120 137 + 3 = 140 151 + 9 = 160

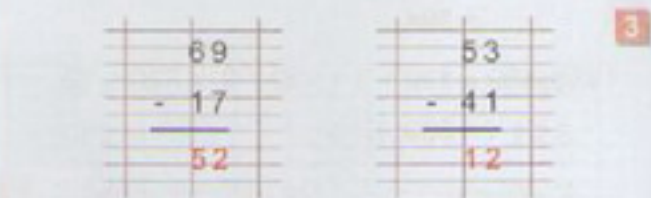


17 - الجمع (2) : إنجاز عمليات جمع أفقيا وعموديا

98 + 75 = 90 + 8 + 70 + 5 = 160 + 13 = 163
 83 + 38 = 80 + 3 + 30 + 8 = 110 + 11 = 121
 68 + 116 = 60 + 8 + 110 + 6 = 170 + 14 = 184
 172 + 19 = 170 + 2 + 10 + 9 = 180 + 11 = 191

14 - الطرح (1) : إنجاز عمليات طرح أفقيا وعموديا

1 - يُستعمل المُستقيم و يُعدُّ بالناخر بدءًا من 87. $87 - 9 = 78$
 2 - يُستعمل المُستقيم و يُعدُّ بالناخر بدءًا من 59. $68 - 59 = 9$

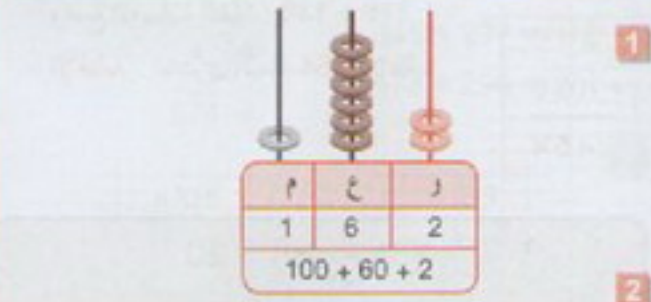


47 - 16 = 31 34 - 22 = 12

78 - 26 = 52 54 - 33 = 21

28 + 8 = 36 عدد المقاعد الشاغرة هو 8.

15 - التجميع بالعشرات والمئات



759	$700 + 50 + 9$	7 مئات و 5 عشرات و 9 وحدات
663	$600 + 60 + 3$	6 مئات و 6 عشرات و 3 وحدات
847	$800 + 40 + 7$	8 مئات و 4 عشرات و 7 وحدات



4

19 - الجمع (3) :

إنجاز عمليات جمع أفقيا و عموديا

1
 $236 + 158 = 230 + 6 + 150 + 8 = 380 + 14 = 394$

$193 + 139 = 190 + 3 + 130 + 9 = 320 + 12 = 332$

2
$$\begin{array}{r} 1169 \\ + 196 \\ \hline 365 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 248 \\ + 226 \\ \hline 474 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 319 \\ + 173 \\ \hline 492 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 348 \\ + 136 \\ \hline 484 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 263 \\ + 229 \\ \hline 492 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 175 \\ + 324 \\ \hline 499 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 205 \\ + 96 \\ \hline 301 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 190 \\ + 295 \\ \hline 485 \end{array}$$

إنجاز العملية

4
$$\begin{array}{r} 316 \\ + 138 \\ \hline 454 \end{array}$$

1 - وَضِعْ الْعَمَلِيَّةَ أَفْقِيًّا : $316 + 138$
2 - الإجابة : اشترى البناء 454 بلاطة.

20 - الطرح (3) :

إنجاز عمليات طرح أفقيا و عموديا

1
 $248 - 127 = 240 + 8 - 120 - 7 = 120 + 1 = 121$

$486 - 351 = 480 + 6 - 350 - 1 = 130 + 5 = 135$

2
$$\begin{array}{r} 63 \\ + 98 \\ \hline 161 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ + 78 \\ \hline 123 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 128 \\ + 45 \\ \hline 173 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 143 \\ + 29 \\ \hline 172 \end{array}$$

إنجاز العملية

2
$$\begin{array}{r} 95 \\ + 87 \\ \hline 182 \end{array}$$

3 - $95 + 87 = 182$
4 - ثمن السيارة و الكرة هو 182 دينارًا.
5 - $182 < 190$ ؛ إذن يتسكن رضا من شراء السيارة و الكرة.



4

18 - الطرح (2) :

إنجاز عمليات طرح أفقيا و عموديا

1
 $163 - 22 = 160 + 3 - 20 - 2 = 140 + 1 = 141$

$187 - 75 = 180 + 7 - 70 - 5 = 110 + 2 = 112$

$194 - 63 = 190 + 4 - 60 - 3 = 130 + 1 = 131$

2
$$\begin{array}{r} 194 \\ - 52 \\ \hline 142 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79 \\ - 36 \\ \hline 43 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 169 \\ - 157 \\ \hline 012 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 187 \\ - 146 \\ \hline 041 \end{array}$$

إنجاز العملية

3
$$\begin{array}{r} 175 \\ - 123 \\ \hline 052 \end{array}$$

1 - وَضِعْ الْعَمَلِيَّةَ أَفْقِيًّا : $175 - 123$
2 - الإجابة : المبلغ المتبقى عند رضا هو 52 دينارًا.

$$\begin{array}{r} 776 \\ + 85 \\ \hline 861 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 742 \\ + 198 \\ \hline 940 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 547 \\ + 347 \\ \hline 894 \end{array}$$

إنجاز العملية

$$\begin{array}{r} 369 \\ + 576 \\ \hline 945 \end{array}$$

- وضع العملية أفقيًا : $369 - 576$

$$369 + 576 = 945$$

- الإجابة : عدد المتفرجين هو 945.

22 - الطرح (4) :

إنجاز عمليات طرح أفقيا و عموديا

$$\begin{aligned} 638 - 426 &= 600 + 30 + 8 - 400 - 20 - 6 \\ &= 600 - 400 + 30 - 20 + 8 - 6 \\ &= 200 + 10 + 2 = 212 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 975 - 563 &= 900 + 70 + 5 - 500 - 60 - 3 \\ &= 900 - 500 + 70 - 60 + 5 - 3 \\ &= 400 + 10 + 2 = 412 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 739 - 628 &= 700 + 30 + 9 - 600 - 20 - 8 \\ &= 700 - 600 + 30 - 20 + 9 - 8 \\ &= 100 + 10 + 1 = 111 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 953 \\ - 410 \\ \hline 543 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 847 \\ - 213 \\ \hline 634 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 789 \\ - 678 \\ \hline 111 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 792 \\ - 352 \\ \hline 440 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 856 \\ - 753 \\ \hline 103 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 974 \\ - 344 \\ \hline 630 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 639 \\ - 217 \\ \hline 422 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 346 \\ - 213 \\ \hline 133 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 289 \\ - 76 \\ \hline 213 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 487 \\ - 162 \\ \hline 325 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 468 \\ - 254 \\ \hline 214 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 486 \\ - 272 \\ \hline 214 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 457 \\ - 324 \\ \hline 133 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 348 \\ - 226 \\ \hline 122 \end{array}$$

إنجاز العملية

$$\begin{array}{r} 375 \\ - 123 \\ \hline 252 \end{array}$$

- وضع العملية أفقيًا : $375 - 123$

$$375 - 123 = 252$$

- الإجابة : عدد الصادق الباقية هو 252.

21 - الجمع (4) :

إنجاز عمليات جمع أفقيا و عموديا

$$\begin{aligned} &345 + 297 \\ &= (300 + 40 + 5) + (200 + 90 + 7) \\ &= 500 + 130 + 12 \\ &= 630 + 12 \\ &= 642 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &578 + 296 \\ &= (500 + 70 + 8) + (200 + 90 + 6) \\ &= 700 + 160 + 14 \\ &= 860 + 14 \\ &= 874 \end{aligned}$$

$$345 + 297 = 642$$

$$578 + 296 = 874$$

$$\begin{array}{r} 406 \\ + 276 \\ \hline 682 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 469 \\ + 375 \\ \hline 844 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 544 \\ + 456 \\ \hline 1000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 629 \\ + 198 \\ \hline 827 \end{array}$$

4 - يُوجد 16 نجمة.

- الكتابة في شكل مجموع : $4 + 4 + 4 + 4$

- الكتابة في شكل جداء : 4×4

25 - الضرب (2) : جدول الضرب

$6 \times 2 = 12$

$4 \times 5 = 20$

$3 \times 2 = 6$

$2 \times 6 = 12$

$5 \times 4 = 20$

$2 \times 3 = 6$

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70

4 - صرف رضا (4×10) دينارًا.

- صرف رضا ($10 + 10 + 10 + 10$) دينارًا.

- المبلغ الذي صرفه رضا هو 40 دينارًا.

26 - الضرب (3) : قاعدة الصفر

$7 \times 10 = 70$ ، $4 \times 10 = 40$

$19 \times 10 = 190$ ، $9 \times 10 = 90$

$20 \times 10 = 200$ ، $10 \times 10 = 100$

$7 \times 30 = 210$ ، $4 \times 20 = 80$

$8 \times 50 = 400$ ، $5 \times 40 = 200$

$20 \times 30 = 600$ ، $10 \times 20 = 200$

$40 \times 5 = 200$ ، $30 \times 4 = 120$

3 - عدد الأقراص في البطاقة هو : 4×8 أي 32.

- عدد الأقراص في 10 بطاقات متماثلة هو : 32×10

أي 320.

4 - وضع العملية أفقيًا : 20×50

$20 \times 50 = 1000$

- عدد شجيرات البرتقال هو 1000.

4 - وضع العملية أفقيًا : $984 - 761$

984
- 761
223

$984 - 761 = 223$

- الإجابة : عدد المقاعد الشاغرة

هو 223.

23 - استعمال الآلة الحاسبة

ON 2 22 228 + 1 17 174 = 402

$228 + 174 = 402$

ON 8 84 847 - 3 32 324 = 523

$847 - 324 = 523$

3 - العملية هي : $379 + 284 = 663$

4 - العملية هي : $749 - 629 = 120$

العملية	إنجاز العملية بالآلة الحاسبة	إنجاز العملية بدون الآلة الحاسبة
$478 + 163$	641	641
$635 - 422$	213	213
$539 + 278$	815	815
$948 - 726$	222	222

24 - الضرب (1)

1 $4 + 4 + 4 + 4 = 4 \times 4$ ، $7 + 7 = 2 \times 7$

$8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 5 \times 8$ ، $5 + 5 + 5 = 3 \times 5$

$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 7 \times 3$

2 $5 \times 2 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2$

$2 \times 5 = 5 + 5$

$2 \times 2 = 2 + 2$

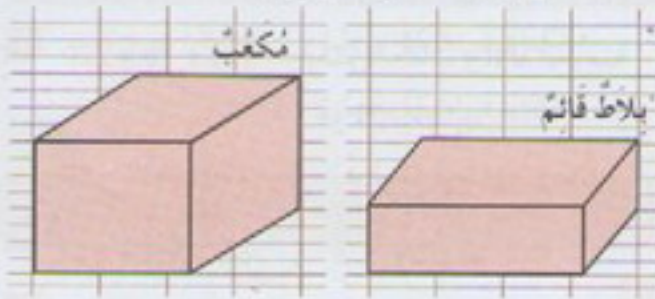
$7 \times 4 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$

$9 \times 6 = 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6$

3 - الكتابة في شكل مجموع : $3 + 3 + 3 + 3$

- الكتابة في شكل جداء : 4×3

3 يتحصل على الشكلين المواليين:

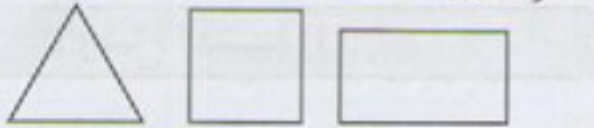


34 - الأشكال المستوية (1)



2 يوجد 3 مربعات، و مستطيلان و مثلث.

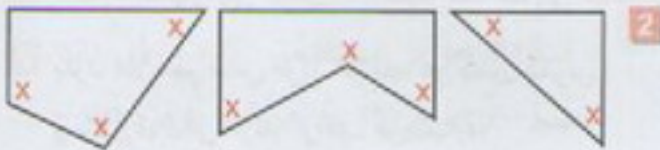
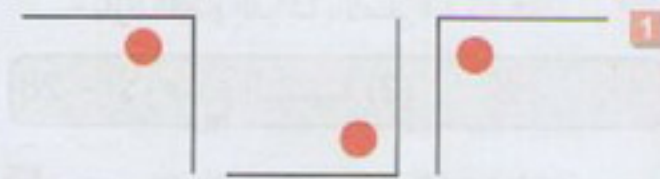
3 يتم رسم الأشكال للحصول على مستطيل، مربع و مثلث.



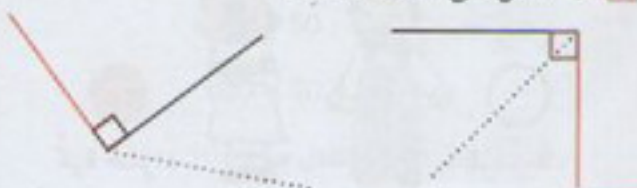
4 يلون الخانة المناسبة لكل عبارة.

مربع	مثلث
مستطيل	مثلث
مربع	مثلث

35 - الزاوية القائمة



3 يتحصل على الأشكال التالية:



الأرنب في الخانة (ج، 2) الزهرة في الخانة (ب، 3)

العصفور في الخانة (د، 4) الكرة في الخانة (أ، 1)

32 - التعليم على المرصوفة (2)

الشكل	الخانة
	(هـ، 2)
	(د، 4)
	(ج، 2)
	(ب، 4)



33 - المجسمات :

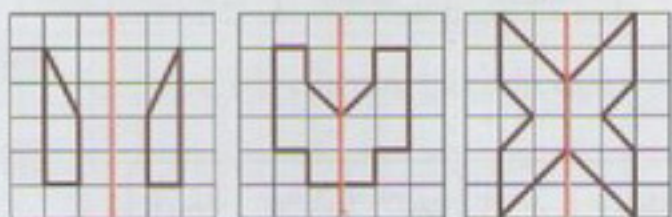
المكعب - البلاط القائم

1 - يوجد 3 مكعبات يلونها بالأحمر.
- و 3 بلاطات قائمة يلونها بالأزرق.

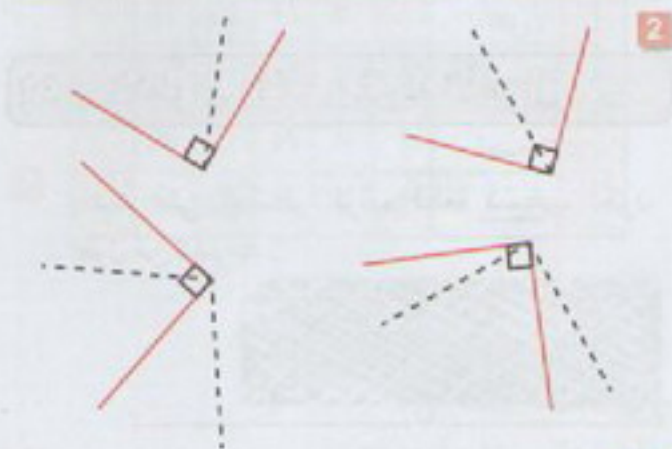
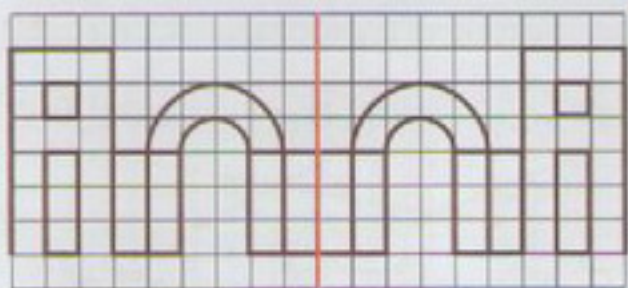
	عدد الأخراف	عدد الأوجه	عدد الرؤوس
بلاط قائم	12	6	8
مكعب	12	6	8

2 يُوجد شكلان متناظران في الوضعية 3.

3 يتحصل على الأشكال التالية :



حل مشاكل (3)



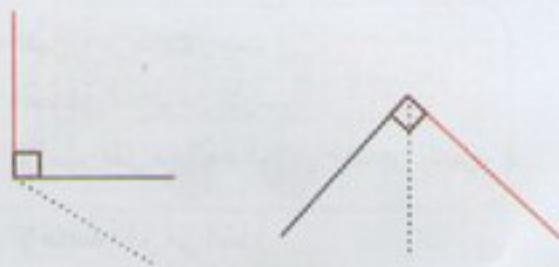
3 يُلون المكعب بالأخضر و البلاط القائم بالأسود.



عَدَدُ الْمُسْتَقِيمَاتِ	1
عَدَدُ الْمُرَبَّعَاتِ	1
عَدَدُ الْمُفَلَنَاتِ	2
عَدَدُ الزَوَايَا الْقَائِمَةِ	12

38 - التعليم في الزمن (1) : أيام الأسبوع

الغد	اليوم	الأمس
الاثنين	الأحد	السبت



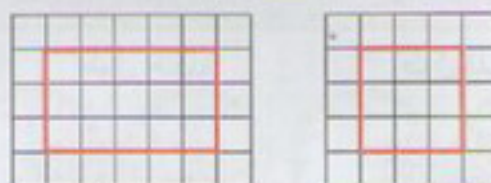
3 - يُلون الشكل 1 بالأخضر لأن له 4 زوايا قائمة.

- يُلون الشكل 3 بالأزرق لأن له 3 زوايا قائمة.

- يُلون الشكل 4 بالأخضر لأن له زاوية قائمة واحدة.

36 - الأشكال المستوية (2)

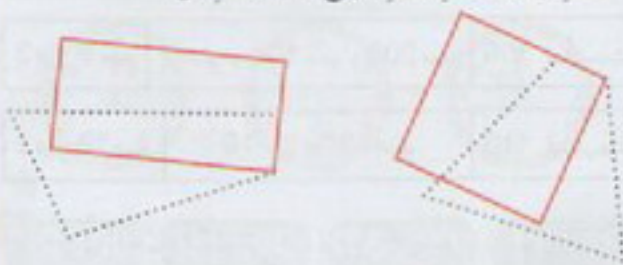
1 يتحصل على الشكلين الموراليين:



مُسْتَقِيمٌ

مُرَبَّعٌ

2 ملاحظة : لاختيار النقط المناسبة نختار تلك التي تُشكل زوايا قائمة للمربع و المستطيل.



3 يتحصل على الشكلين الموراليين:

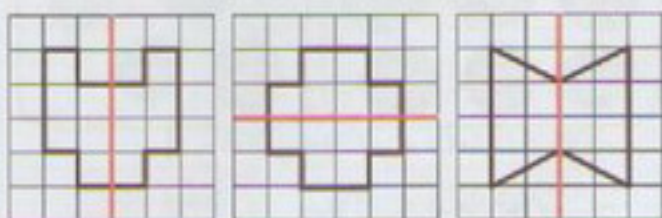


مُسْتَقِيمٌ

مُرَبَّعٌ

37 - محور التناظر

1 بالإعتماد على الرصف يُنجز نظير كل شكل.



الأمس	اليوم	الغد
الأربعاء	الخميس	الجمعة

2 وصلت الباخرة إلى ميناء القالة يوم الثلاثاء صباحاً.

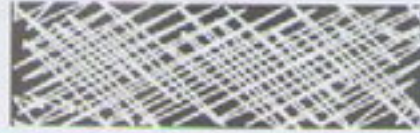
الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد	السبت
الجمعة	الخميس			

4 تناول الفطور صلاة العشاء غروب الشمس

2 في الليل في المساء في الصباح

39 - الأطوال (1) : مقارنة الأطوال

1 يعتمد على المنطرة لرسم قطعة مستقيم تكون أطول من الشريط.



2 ينقل قطع كل خط على مستقيم ليكون قطعتين مستقيمتين ثم يقارن طول كل منهما باستعمال وسيلة بسيطة (شريط مثلاً).

3 - المنطرة أطول من القلم.
- القلم أطول من المنخاة.
- المنخاة أقصر من القلم.
- القلم أقصر من المنطرة و أطول من المنخاة.

4 يعتمد على خانات مرصوفة لرسم مثلك له نفس طول المثلك المقترح. (توجد عدة حلول)

40 - الكتل (1) : مقارنة الكتل

1 - يلون الإجابة في الوضعية ①.
- يلون السمكة الموجودة على الكفة اليسرى للميزان في الوضعية ②.

2 - الفيل أثقل من الأرنب.

- العصفور أخف من الأرنب.

- الأرنب أثقل من العصفور و أخف من الفيل.

3 - الإجابة أثقل من الموز.

- الموز أخف من الإجابة.

- التفاحة لها نفس الكتلة مع الإجابة.

- الموز أخف من التفاحة.

4 - أثقل فاكهة هي التفاحة. - أخف فاكهة هي الموز.

41 - الأطوال (2) : السنتيمتر - المتر

12 سنتيمترا

8 أمتار

طول قلم

طول حافلة

200 سنتيمترا

1 متر و 50 سنتيمترا

2 م و 50 سم 50 سم + 200 سم 250 سنتيمترا

3 م و 9 سم 9 سم + 100 سم + 200 سم 309 سنتيمترا

1 م و 10 سم 10 سم + 100 سم 110 سنتيمترا

4 طول الخبل المتبقي هو 2 م و 50 سم.

42 - العملة



$$20 + 60 + 150 = 230$$

- المبلغ الإجمالي الذي عند فوزي هو 230 ديناراً.



375 ديناراً

95 ديناراً

4 يُقرأ الكُتلة عن يسار الجدول و يُلون المعايير المناسبة لها.

المعايير	الكتلة بالغم
	650 غ
	800 غ
	250 غ

توجد حلول أخرى في كل وضعية.

حل مشاكل (4)

الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
31	24	17	10	3		
	25	18	11	4		
	26	19	12	5		
	27	20	13	6		
	28	21	14	7		
	29	22	15	8	1	
	30	23	16	9	2	

- 1 رتبة الأربعاء الثالث هي 20.
- 2 رتبة الأحد الثاني هي 10.
- 3 رتبة الجمعة الثالثة هي 15.
- 4 رتبة الخميس الأخير هي 25.

4 سم 3 سم 5 سم

3 تزن البطيخة و العيار من فئة 200 غ معا : 1 كغ و 700 غ.
500 = 700 - 200 ، إذن تزن البطيخة 1 كغ و 500 غ.

$$4 \times 100 = 400$$

$$50 \times 2 = 100$$

$$200 + 400 + 100 = 700$$

$$700 - 650 = 50$$

4 الجواب : يتمكن رضا من شراء الكرة.

$$1h30min + 30min = 2h$$

5 تدوم حصتا التربية المدنية و اللغة العربية : ساعتان.

$$8h + 2h = 10h$$

تكون الساعة العاشرة عند انتهاء حصّة اللغة العربية.



703 ديناراً

4 - توجد حلول أخرى لتشكيل المبالغ باستعمال قطع و أوراق نقدية أخرى في كل وضعية.

$$4 \quad 200 + 500 = 700 \quad \text{قدمت سلمى 700 ديناراً للبائع.}$$

$$160 = 700 - 540 \quad \text{يزد البائع 160 ديناراً لسلمى.}$$

43 - التعليم في الزمن (2) : قراءة الساعة



1 الثانية التاسعة السابعة الثالثة



3 12 : 00 04 : 00 06 : 00 11 : 30



44 - الكتل (2) : الغرام - الكيلوغرام

1 - يزن التفاح 300 غرام. - تزن البطيخة 600 غرام.

2 - يزن الموز 800 غرام.

الكيلوغرام	الكيلوغرام	الكيلوغرام	الكيلوغرام
الغرام	الغرام	الغرام	الغرام

3 ① كتلة العلبه هي 250 غ.

② كتلة العلبه هي 1 كغ و 100 غ.

③ كتلة العلبه هي 5 كغ.