

أسئلة شاملة لمادة الرياضيات الذهنية للصف الخامس الفصل الأول ١٤٤٠ - ١٤٤١ هـ

س ١ / في الفقرات من (١) إلى (١٠) اختاري الجواب الصحيح من بين الإجابات الموضحة

أمامك بعد أن تجري العملية الحسابية على العداد:

				32	1
				46	
				80	
				53	
				72	
				50	
				81	
				94	
519 (د)	693 (ز)	179 (ب)	508 (ا)		
				84	2
				19	
				-80	
				36	
				57	
				-60	
				71	
				24	
199 (د)	398 (ز)	151 (ب)	252 (ا)		

				14		3
				56		
				79		
				30		
				15		
				82		
				20		
				64		
360 (د)	918 (ج)	963 (ب)	854 (ا)			
				35		4
				16		
				-28		
				96		
				-10		
				30		
				29		
				75		
179(د)	398(ج)	433(ب)	243(ا)			
				81		5
				90		
				57		
				26		
				34		
				30		
				41		
				54		

413 (د)	449 (ج)	593 (ب)	693 (ا)	
			74	6
			29	
			98	
			31	
			40	
			52	
			78	
			50	
485 (د)	406 (ج)	480 (ب)	452 (ا)	7
			15	
			24	
			63	
			-45	
			39	
			18	
			-70	
			62	
390 (د)	395 (ج)	106 (ب)	155 (ا)	

				8
490 (د)	973(ج)	439(ب)	984(أ)	9
874 (د)	904 (ج)	978(ب)	490 (أ)	

				90	10
				37	
				38	
				52	
				-17	
				46	
				-41	
				54	
542(د)	259 (ج)	582 (ب)	952(ا)		

س٢/ في الفقرات من (١) الى (٥) صلي كل فقرة من العمود الأول ما يناسبها من العمود الثاني بعد أن تحليلها تخيلاً :

العمود الثاني	العمود الأول
(1) $3+2+4+8+1=$	32 (أ)
(2) $9+3+4+5+8-1=$	18 (ب)
(3) $9 +6+4+5+5-4=$	83 (ج)
(4) $3+7+8+2+1+5+6=$	28 (د)
(5) $9-1+7+4+5-2+8=$	46 (هـ)
	15 (و)
	25 (ز)
	35 (ح)
	65 (ط)
	31 (ي)

س ٣/ في الفقرات من (١) إلى (٥) حلّ العمليات الحسابية بالتخيل وضعي الإشارة (صح) للنتائج الصحيح والإشارة (خطأ) للنتائج الخاطئ، والنصوص والعمليات كالتالي:

1- $6+4+5+1-2= 14$ ()

2- $24+1+4+5+6= 50$ ()

3- $61+4+6+1+5-2=75$ ()

4- $8+6+1+6+3=24$ ()

5- $9+2+4+5+7+8-9= 99$ ()

تمنيتي لك بالتوفيق والنجاح

معلمات المادة / شيخة العمودي، سارة بامحرز ، فاطمة شريط

ن م / م م / 04 (7 01-1430100)

نموذج (٢)



أجيب عن الأسئلة التالية:
س ١ : بالعداد قومي بالإجابة عن مايلي:

65	55	43	7
2	4	5	50
4	6	6	-5
6	-5	9	4
7	22	8	8
1	-3	21	-3

س ٢ : بالتخيل حل مايلي :

6	2	4	1	2	7
4	1	2	2	4	4
1	1	5	2	1	2
4	4	-2	5	4	5
-6	8	3	9	9	1

٣) نموذج جمع BIG FRIEND



س ١: حلّ المسائل التالية مستعينة بقاعدة الجمع باستخدام البج فرند:

3	5	4	6	2	7	8
6	5	6	2	2	3	3
2	9	6	8	5	6	2
5	2	2	5	9	4	1

4	2	7	9	8	7	5
5	2	2	9	2	2	5
9	8	8	9	3	9	4
2	5	2	9	7	1	9

31	20	32	61	77	88	21
9	9	2	7	3	2	8
7	1	8	3	5	1	1
3	8	1	1	5	8	2

42	67	1	8	35	7	5
2	2	2	3	5	5	15
8	8	7	11	8	2	6
7	2	56	20	4	6	2

23	33	8	7	9	24	51
7	5	9	3	5	6	9
9	7	2	23	6	6	7
1	9	20	7	9	5	2

س ١: حلي المسائل التالية مستعينة بقاعدتي الجمع و الطرح باستخدام البج فرند:

3	5	4	6	2	7	8
6	5	6	2	2	3	3
2	9	6	8	5	6	2
5	2	2	5	9	4	1
-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9

4	2	7	9	8	7	5
5	2	2	9	2	2	5
9	8	8	9	3	9	4
2	5	2	9	7	1	9
-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8

31	20	32	61	77	88	21
9	9	2	7	3	2	8
7	1	8	3	5	1	1
3	8	1	1	5	8	2
-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7

42	67	1	8	35	7	5
2	2	2	3	5	5	15
8	8	7	11	8	2	6
7	2	56	20	4	6	2
-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6

23	33	8	7	9	24	51
7	5	9	3	5	6	9
9	7	2	23	6	6	7
1	9	20	7	9	5	2
-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5

س ١: حلّ المسائل التالية مستعينة بقاعدة الجمع باستخدام السمول فرند وكذلك قاعدتي البج فرند:

3	2	1	4	5	3	6
3	2	1	4	5	3	3
3	2	1	-2	2	3	2
-2	2	1	3	3	3	3
2	1	1	-1	3	3	2

4	2	7	9	8	7	5
5	2	2	9	2	2	5
2	4	5	2	2	1	4
2	7	3	2	2	3	4
2	1	2	2	2	3	1

31	20	32	61	77	88	21
9	9	2	7	3	2	8
3	2	4	2	4	3	2
3	4	2	3	4	2	3
2	1	1	1	1	1	2

42	67	1	8	35	7	5
2	2	2	3	5	5	15
8	8	7	11	8	2	6
2	3	2	4	2	2	3
2	3	2	4	3	2	3

23	33	8	7	9	24	51
7	5	9	3	5	6	9
9	7	2	23	6	6	7
4	2	2	3	6	2	4
4	2	3	3	2	2	4

(٦) نموذج
طرح SMALL FRIEND



س ١: حل المسائل التالية مستعينة بقاعدة الجمع والطرح باستخدام Small Friend وكذلك قاعدتي Big Friend:

1	2	1	4	5	3	6
2	2	1	4	5	3	3
3	2	2	-4	2	3	-2
-2	-2	1	3	3	-3	-3
2	1	-1	-1	-3	-3	1

4	2	7	9	8	7	5
2	2	2	9	2	2	5
-4	2	5	-2	3	1	4
2	-3	3	-2	2	5	4
2	1	-3	2	-2	-3	-3

31	20	32	61	77	88	21
9	9	2	4	3	2	8
3	2	2	-2	4	3	2
3	4	-3	3	2	2	4
-2	-1	1	1	-3	-1	-2

42	67	1	8	35	7	5
3	2	2	3	5	5	15
-4	6	5	11	3	2	6
2	-3	-4	4	2	3	-3
2	3	2	-4	-3	-2	3

23	33	8	7	9	24	51
3	5	9	3	5	6	9
-1	-4	-2	23	6	6	7
4	2	-2	3	6	-2	-2
4	2	3	-3	-2	2	-4

(٧) نموذج جمع بالمركبات

س ١ : حل المسائل التالية مستعينة بقاعدات الجمع والطرح باستخدام
big friend ، small friend والجمع بالمركبات:

3	5	4	6	2	7	8
6	5	6	2	2	3	2
1	5	5	8	5	5	5
5	9	9	8	6	9	9
9	4	-2	-4	9	1	-3

31	20	32	61	75	88	21
4	5	3	4	8	2	8
9	9	8	8	5	5	1
-3	8	1	1	5	8	5
5	-7	7	5	7	-3	8

42	67	1	8	35	7	5
2	7	4	6	7	5	17
7	8	7	11	8	2	6
2	2	56	20	4	1	2
-4	6	-6	6	6	6	-6

23	30	5	7	9	24	55
2	5	9	3	5	6	9
9	7	2	23	6	6	7
1	9	20	3	9	5	2
-5	-5	-5	-5	-5	-5	5

معلمات المادة / شيخة العمودي ، فاطمة شريط ، سارة بامحرز

س ١: حل المسائل التالية مستعينة بقاعدات الجمع و الطرح باستخدام
big friend ،small friend والمركبات:

3	5	4	6	6	7	8
6	9	6	2	8	3	2
6	-9	5	8	-8	5	5
9	23	9	8	2	9	9
-9	1	-9	-9	3	-9	-9

31	20	32	61	75	88	21
4	5	3	4	8	2	8
9	9	8	8	5	5	1
-9	-8	-8	-8	-8	8	5
5	7	7	5	7	-8	8

42	65	1	8	35	7	5
5	7	4	6	7	5	17
7	-7	7	11	8	2	6
-8	2	50	20	4	1	2
2	6	-7	-6	6	6	-6

23	30	5	7	9	24	55
2	5	9	3	5	6	9
9	7	-9	23	6	6	-7
-8	9	20	3	-9	5	2
-5	-5	-5	-5	-5	-5	5

(ضرب عدد من رقمين بعدد من رقم واحد ، ضرب عدد من ثلاث أرقام بعدد من رقم واحد ، ضرب عدد من رقمين بعدد من رقمين)

س١ / في الفقرات من (١) إلى (١٣) اختاري أمام كل فقرة الإجابة التي تمثل البديل الصحيح:

١	ناتج عملية الضرب $12 \times 4 =$	48(أ)	99(ب)	12(ج)	21(د)
٢	ناتج عملية الضرب $34 \times 2 =$	55(أ)	68(ب)	99(ج)	23(د)
٣	ناتج عملية الضرب $21 \times 3 =$	43(أ)	90(ب)	63(ج)	77(د)
٤	ناتج عملية الضرب $11 \times 9 =$	99(أ)	78(ب)	34(ج)	12(د)
٥	ناتج عملية الضرب $32 \times 3 =$	33(أ)	54(ب)	70(ج)	96(د)
٦	ناتج عملية الضرب $21 \times 8 =$	345(أ)	987(ب)	789(ج)	168(د)
٧	ناتج عملية الضرب $31 \times 7 =$	217(أ)	333(ب)	978(ج)	678(د)
٨	ناتج عملية الضرب $32 \times 3 =$	33(أ)	54(ب)	70(ج)	96(د)
٩	ناتج عملية الضرب $43 \times 3 =$	345(أ)	987(ب)	789(ج)	129(د)
١٠	ناتج عملية الضرب $74 \times 2 =$	148(أ)	333(ب)	978(ج)	678(د)
١١	ناتج عملية الضرب $53 \times 3 =$	678(أ)	999(ب)	159(ج)	797(د)
١٢	ناتج عملية الضرب $31 \times 7 =$	778(أ)	217(ب)	959(ج)	197(د)
١٣	ناتج عملية الضرب $70 \times 5 =$	878(أ)	339(ب)	159(ج)	350(د)

س٢/ في الفقرات من (١) إلى (٥) حلي العمليات الحسابية بالعداد وضي الإشارة (صح) للنتج الصحيح والإشارة (خطأ) للنتج الخاطئ، والنصوص والعمليات كالتالي:

1- $825 \times 6 = 4,768$ ()

2- $437 \times 4 = 1,748$ ()

3- $763 \times 5 = 3,815$ ()

4- $877 \times 7 = 2,222$ ()

5- $825 \times 6 = 6,034$ ()

س٣/ قومي بحل المسائل التالية باستخدام العداد :

1) $11 \times 76 =$

5) $11 \times 17 =$

2) $11 \times 85 =$

6) $16 \times 18 =$

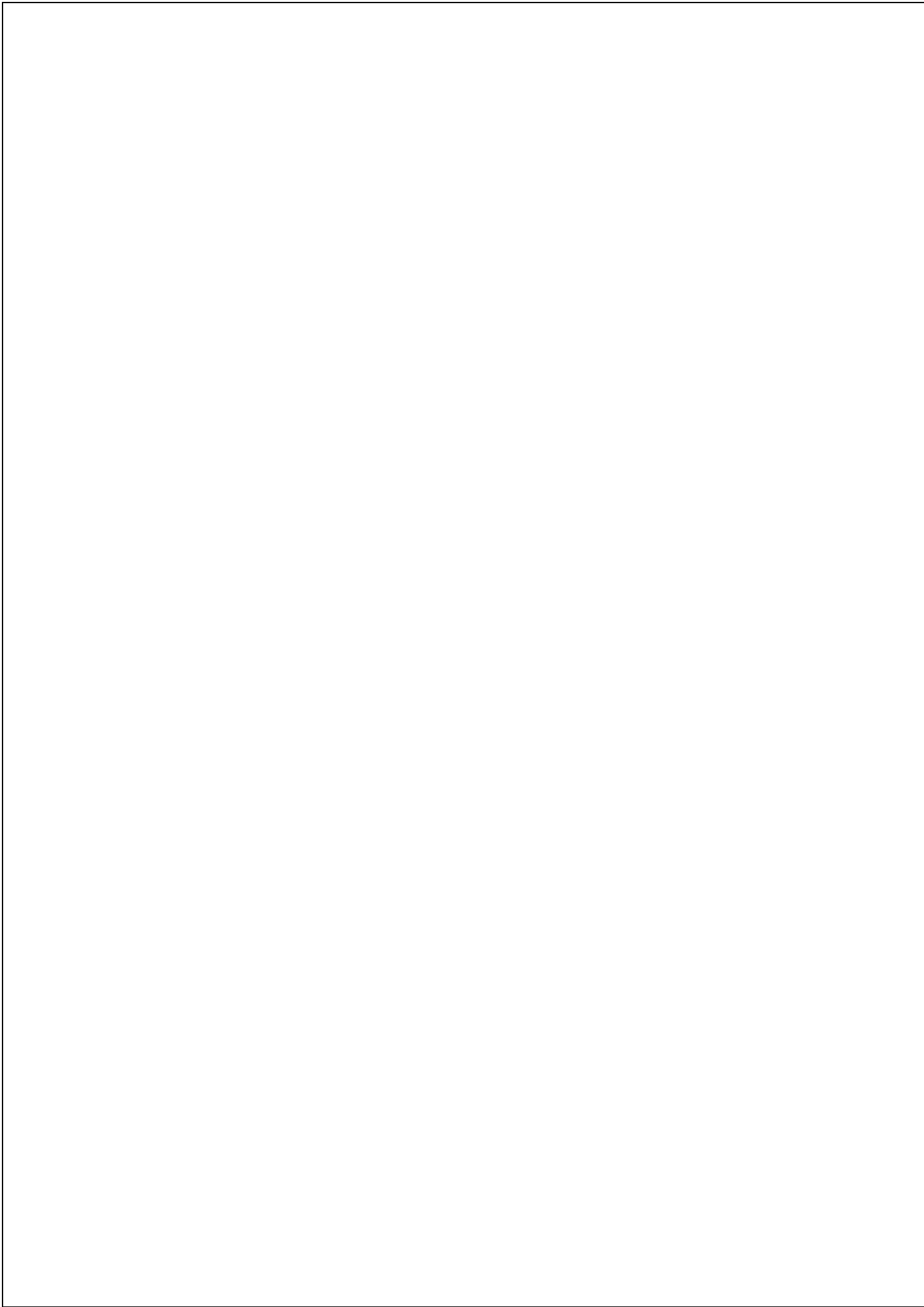
3) $11 \times 57 =$

2) $15 \times 18 =$

4) $11 \times 92 =$

2) $19 \times 19 =$

معلمات المادة / شيخة العمودي ، فاطمة شريط ، سارة بامحرز



س١/ بالعداد قومي بالإجابة عن مايلي:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	25	98	39	83	98	57	65	61	89
15	48	51	42	65	34	90	30	80	10
31	97	30	-40	86	70	-42	72	36	76
60	-16	13	83	29	45	85	84	-57	47
24	-36	87	56	17	19	91	70	94	36
28	72	20	85	30	52	-34	31	12	50
53	90	46	19	74	63	63	49	-70	24
97	85	95	-70	92	10	10	92	45	13

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
20	73	62	75	78	71	69	67	90	48
84	90	97	93	40	90	82	54	37	32
79	78	85	-85	16	69	-71	49	38	56
80	23	40	70	83	59	30	38	52	47
57	94	56	-61	90	82	27	29	-17	19
46	-80	39	26	34	18	59	60	46	35
53	54	21	48	25	40	-38	38	-41	86
21	-16	30	20	61	30	24	17	54	90

(التكعيب والتربيع)

س ٢ / أوجد مربع الأعداد التالية :

1-٢ (2) =

2-٢ (4) =

3-٢ (5) =

4-٢ (7) =

5-٢ (9) =

6-٢ (6) =

7-٢ (3) =

8-٢ (8) =

س ٣ / قومي بحل مسائل التربيع التالية :

1) ٢(83)=

5) ٢(92)=

2) ٢(24)=

6) ٢(92)=

3) ٢(33)=

7) ٢(55)=

4) ٢(80)=

8) ٢(41)=

س٣ / قومي بحل مسائل التكعيب التالية :

1) ${}^3(25)=$

5) ${}^3(41)=$

2) ${}^3(26)=$

6) ${}^3(30)=$

3) ${}^3(51)=$

7) ${}^3(61)=$

4) ${}^3(36)=$

8) ${}^3(43)=$

معلومات المادة / شيخة العمودي ، فاطمة شريط ، سارة بامحرز