

IJA # 862

Student's Handwritten Mathematics Notebook

29/10/

سنة ١٢٠٠

١٨ ١٧ ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١

٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١ ٢٠ ١٩ ١٨ ١٧ ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١

٥٧ ٥٦ ٥٥ ٥٤ ٥٣ ٥٢ ٥١ ٥٠ ٤٩ ٤٨ ٤٧ ٤٦ ٤٥ ٤٤ ٤٣ ٤٢ ٤١ ٤٠ ٣٩ ٣٨ ٣٧ ٣٦ ٣٥ ٣٤ ٣٣ ٣٢ ٣١ ٣٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١ ٢٠ ١٩ ١٨ ١٧ ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١

٧٢ ٧١ ٧٠ ٦٩ ٦٨ ٦٧ ٦٦ ٦٥ ٦٤ ٦٣ ٦٢ ٦١ ٦٠ ٥٩ ٥٨ ٥٧ ٥٦ ٥٥ ٥٤ ٥٣ ٥٢ ٥١ ٥٠ ٤٩ ٤٨ ٤٧ ٤٦ ٤٥ ٤٤ ٤٣ ٤٢ ٤١ ٤٠ ٣٩ ٣٨ ٣٧ ٣٦ ٣٥ ٣٤ ٣٣ ٣٢ ٣١ ٣٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١ ٢٠ ١٩ ١٨ ١٧ ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١

٨٨ ٨٧ ٨٦ ٨٥ ٨٤ ٨٣ ٨٢ ٨١ ٨٠ ٧٩ ٧٨ ٧٧ ٧٦ ٧٥ ٧٤ ٧٣ ٧٢ ٧١ ٧٠ ٦٩ ٦٨ ٦٧ ٦٦ ٦٥ ٦٤ ٦٣ ٦٢ ٦١ ٦٠ ٥٩ ٥٨ ٥٧ ٥٦ ٥٥ ٥٤ ٥٣ ٥٢ ٥١ ٥٠ ٤٩ ٤٨ ٤٧ ٤٦ ٤٥ ٤٤ ٤٣ ٤٢ ٤١ ٤٠ ٣٩ ٣٨ ٣٧ ٣٦ ٣٥ ٣٤ ٣٣ ٣٢ ٣١ ٣٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١ ٢٠ ١٩ ١٨ ١٧ ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١

٩٨ ٩٧ ٩٦ ٩٥ ٩٤ ٩٣ ٩٢ ٩١ ٩٠ ٨٩ ٨٨ ٨٧ ٨٦ ٨٥ ٨٤ ٨٣ ٨٢ ٨١ ٨٠ ٧٩ ٧٨ ٧٧ ٧٦ ٧٥ ٧٤ ٧٣ ٧٢ ٧١ ٧٠ ٦٩ ٦٨ ٦٧ ٦٦ ٦٥ ٦٤ ٦٣ ٦٢ ٦١ ٦٠ ٥٩ ٥٨ ٥٧ ٥٦ ٥٥ ٥٤ ٥٣ ٥٢ ٥١ ٥٠ ٤٩ ٤٨ ٤٧ ٤٦ ٤٥ ٤٤ ٤٣ ٤٢ ٤١ ٤٠ ٣٩ ٣٨ ٣٧ ٣٦ ٣٥ ٣٤ ٣٣ ٣٢ ٣١ ٣٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١ ٢٠ ١٩ ١٨ ١٧ ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١

۱۹۰۹ / ۱۷ / ۱۹۰

عمران شاول

۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰

۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰

۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰

۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰

۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰

۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰

۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰

۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰

۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰

۱۹۰۹ / ۱۷ / ۱۹۰

عمران شاول

۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰

۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰

۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰

۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰

۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰

۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰

۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰

۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰

۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰

1909
11/11/1909

٥٠

مزرعة شامون

٤٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١

٤٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١

٤٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١

٤٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١

٤٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١

٤٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١

٤٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١

٤٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١

٤٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١

1909
11/11/1909

٥٠

مزرعة شامون

٤٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١

٤٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١

٤٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١

٤٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١

٤٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١

٤٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١

٤٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١

٤٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١

٤٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١

1909

حاج

مذرا مشق اول

۱۶۷۹ ۷۸ ۷۷ ۷۶ ۷۵ ۷۴ ۷۳ ۷۲ ۷۱

۱۰۷۹ ۷۸ ۷۷ ۷۶ ۷۵ ۷۴ ۷۳ ۷۲ ۷۱

۱۰۷۹ ۷۸ ۷۷ ۷۶ ۷۵ ۷۴ ۷۳ ۷۲ ۷۱

۱۰۷۹ ۷۸ ۷۷ ۷۶ ۷۵ ۷۴ ۷۳ ۷۲ ۷۱

۱۰۷۹ ۷۸ ۷۷ ۷۶ ۷۵ ۷۴ ۷۳ ۷۲ ۷۱

۱۰۷۹ ۷۸ ۷۷ ۷۶ ۷۵ ۷۴ ۷۳ ۷۲ ۷۱

۱۰۷۹ ۷۸ ۷۷ ۷۶ ۷۵ ۷۴ ۷۳ ۷۲ ۷۱

۱۰۷۹ ۷۸ ۷۷ ۷۶ ۷۵ ۷۴ ۷۳ ۷۲ ۷۱

۱۰۷۹ ۷۸ ۷۷ ۷۶ ۷۵ ۷۴ ۷۳ ۷۲ ۷۱

1909

حاج

مذرا مشق اول

۷۰ ۶۹ ۶۸ ۶۷ ۶۶ ۶۵ ۶۴ ۶۳ ۶۲ ۶۱

۷۰ ۶۹ ۶۸ ۶۷ ۶۶ ۶۵ ۶۴ ۶۳ ۶۲ ۶۱

۷۰ ۶۹ ۶۸ ۶۷ ۶۶ ۶۵ ۶۴ ۶۳ ۶۲ ۶۱

۷۰ ۶۹ ۶۸ ۶۷ ۶۶ ۶۵ ۶۴ ۶۳ ۶۲ ۶۱

۷۰ ۶۹ ۶۸ ۶۷ ۶۶ ۶۵ ۶۴ ۶۳ ۶۲ ۶۱

۷۰ ۶۹ ۶۸ ۶۷ ۶۶ ۶۵ ۶۴ ۶۳ ۶۲ ۶۱

۷۰ ۶۹ ۶۸ ۶۷ ۶۶ ۶۵ ۶۴ ۶۳ ۶۲ ۶۱

۷۰ ۶۹ ۶۸ ۶۷ ۶۶ ۶۵ ۶۴ ۶۳ ۶۲ ۶۱

۷۰ ۶۹ ۶۸ ۶۷ ۶۶ ۶۵ ۶۴ ۶۳ ۶۲ ۶۱

Y 7 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Y 7 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

99 - 12 - 11 - 10 - 17 - 11 - 12 - 13

11 - 10 - 17 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15

16 - 15 - 14 - 13 - 12 - 11 - 10 - 9

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

0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7

8 7 6 5 4 3 2 1

+ 10 + 9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3

10 9 8 7 6 5 4 3

1 2 3 4 5 6 7 8

+ 2 + 1 + 0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5

2 1 0 1 2 3 4 5

9 8 7 6 5 4 3 2 1 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 33 34 35 36 37 38 39 40

41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

61 62 63 64 65 66 67 68 69 70

71 72 73 74 75 76 77 78 79 80

81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

9. 91 9< 9v 9ε 90 97 9v 9λ 99 ...
 λ. λ1 λ< λv λε λ0 λ7 λv λλ λ9
 v. v1 v< vv vε v0 v7 vλ v9
 7. 71 7< 7v 7ε 70 77 7v 7λ 79
 0. 01 0< 0v 0ε 00 07 0v 0λ 09
 ε. ε1 ε< εv εε ε0 ε7 εv ελ ε9
 v. v1 v< vv vε v0 v7 vλ v9
 <. <1 << <v <ε <0 <7 <v <λ <9
 1. 11 1< 1v 1ε 10 17 1v 1λ 19
 1 < v ε 0 7 v λ 9

جمع ما ياتي

~~< v ε 7 v 0 ε < ε 0
 + 0 v + 1 9 + 7 + 2 7 + v 7
 1. 7 0 λ 1 v λ 1 < 1~~

~~v λ 1 0 < ε 7 0 < 7
 + 1 < + ε 7 + 1 λ + 2 < + v <
 9. 7 1 ε ε 9 v 9 λ~~

~~ε < 1 0 2 7 1 0
 + 1 7 + v 7 + ε < + 2 7
 0 λ 9 1 v λ 0 1~~

۱۱/۱ ۱۰۰۹

۲۵

کتابت قوس

۲۰	۱۷	۷۸	۷۰
۲۱	۲۰	۷۷	۷۱
۲۲	۰۱	۷۶	۷۲

۷	۷	۷	۸	۲	۰	۷	۰
۰	۰	۱	۸	۲	۰	۷	۰
۷	۹	۹	۷	۷	۲	۹	۷

۱۰۰ ۹ ۱ ۷ ۷ ۰ ۷ ۲ ۷ ۱

۷۰ ۱۹ ۱۱ ۱۷ ۱۷ ۱۰ ۱۷ ۱۲ ۱۷ ۱۷ ۱۱

۲۰ ۷۹ ۷۱ ۷۷ ۷۷ ۷۰ ۷۷ ۷۲ ۷۷ ۷۱

۷۰ ۲۹ ۲۱ ۲۷ ۲۷ ۲۰ ۲۷ ۲۲ ۲۷ ۲۱

۰۰ ۷۹ ۷۱ ۷۷ ۷۷ ۷۰ ۷۷ ۷۲ ۷۷ ۷۱

۷۰ ۰۹ ۰۱ ۰۷ ۰۷ ۰۰ ۰۷ ۰۲ ۰۷ ۰۱

۷۰ ۷۹ ۷۱ ۷۷ ۷۷ ۷۰ ۷۷ ۷۲ ۷۷ ۷۱

۸۰ ۷۹ ۷۱ ۷۷ ۷۷ ۷۰ ۷۷ ۷۲ ۷۷ ۷۱

۹۰ ۸۹ ۸۱ ۸۷ ۸۷ ۸۰ ۸۷ ۸۲ ۸۷ ۸۱

۱۰۰ ۹۹ ۹۱ ۹۷ ۹۷ ۹۰ ۹۷ ۹۲ ۹۷ ۹۱

— ۱۰

۱. ۹ ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹

۲. ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹

۳. ۲۰ ۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷ ۲۸ ۲۹

۴. ۳۰ ۳۱ ۳۲ ۳۳ ۳۴ ۳۵ ۳۶ ۳۷ ۳۸ ۳۹

۵. ۴۰ ۴۱ ۴۲ ۴۳ ۴۴ ۴۵ ۴۶ ۴۷ ۴۸ ۴۹

۶. ۵۰ ۵۱ ۵۲ ۵۳ ۵۴ ۵۵ ۵۶ ۵۷ ۵۸ ۵۹

۷. ۶۰ ۶۱ ۶۲ ۶۳ ۶۴ ۶۵ ۶۶ ۶۷ ۶۸ ۶۹

۸. ۷۰ ۷۱ ۷۲ ۷۳ ۷۴ ۷۵ ۷۶ ۷۷ ۷۸ ۷۹

۹. ۸۰ ۸۱ ۸۲ ۸۳ ۸۴ ۸۵ ۸۶ ۸۷ ۸۸ ۸۹

۱۰. ۹۰ ۹۱ ۹۲ ۹۳ ۹۴ ۹۵ ۹۶ ۹۷ ۹۸ ۹۹

— ۱۰

۱. ۹ ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹

۲. ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹

۳. ۲۰ ۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷ ۲۸ ۲۹

۴. ۳۰ ۳۱ ۳۲ ۳۳ ۳۴ ۳۵ ۳۶ ۳۷ ۳۸ ۳۹

۵. ۴۰ ۴۱ ۴۲ ۴۳ ۴۴ ۴۵ ۴۶ ۴۷ ۴۸ ۴۹

۶. ۵۰ ۵۱ ۵۲ ۵۳ ۵۴ ۵۵ ۵۶ ۵۷ ۵۸ ۵۹

۷. ۶۰ ۶۱ ۶۲ ۶۳ ۶۴ ۶۵ ۶۶ ۶۷ ۶۸ ۶۹

۸. ۷۰ ۷۱ ۷۲ ۷۳ ۷۴ ۷۵ ۷۶ ۷۷ ۷۸ ۷۹

۹. ۸۰ ۸۱ ۸۲ ۸۳ ۸۴ ۸۵ ۸۶ ۸۷ ۸۸ ۸۹

۱۰. ۹۰ ۹۱ ۹۲ ۹۳ ۹۴ ۹۵ ۹۶ ۹۷ ۹۸ ۹۹

9. 9< 9Y 9E 90 97 9V 9A 99 > ...

Λ. ΛΙ Λ< ΛY ΛE Λ0 Λ7 ΛV ΛA Λ9

ν. νΙ ν< νY νE ν0 ν7 νV νA ν9

ζ. ζΙ ζ< ζY ζE ζ0 ζ7 ζV ζA ζ9

ο. οΙ ο< οY οE ο0 ο7 οV οA ο9

ε. εΙ ε< εY εE ε0 ε7 εV εA ε9

ϕ. ϕΙ ϕ< ϕY ϕE ϕ0 ϕ7 ϕV ϕA ϕ9

κ. κΙ κ< κY κE κ0 κ7 κV κA κ9

ι. ιΙ ι< ιY ιE ι0 ι7 ιV ιA ι9

Ι < Y E O T V A 9

9. 9I9< 9Y 9E 90 97 9V 9A 99 > ...

Λ. ΛΙ Λ< ΛY ΛE Λ0 Λ7 ΛV ΛA Λ9

ν. νΙ ν< νY νE ν0 ν7 νV νA ν9

ζ. ζΙ ζ< ζY ζE ζ0 ζ7 ζV ζA ζ9

ο. οΙ ο< οY οE ο0 ο7 οV οA ο9

ε. εΙ ε< εY εE ε0 ε7 εV εA ε9

ϕ. ϕΙ ϕ< ϕY ϕE ϕ0 ϕ7 ϕV ϕA ϕ9

κ. κΙ κ< κY κE κ0 κ7 κV κA κ9

ι. ιΙ ι< ιY ιE ι0 ι7 ιV ιA ι9

Ι < Y E O T V A 9

1906
11
K

میرزا شادول

1909
11
K

میرزا شادول

V P	9 C	1150	17	1250
+ 9 0	+ 7 9	+ 7 7	+ 3 9	+ 9 1
178	171	171	77	131
	7 V	5 0	5 V	
	+ 1 V	+ 1 0	+ 9	
	4104	100	0 7	

107	106	105	104	103	102	101
114	113	112	111	110	109	108
117	116	115	114	113	112	111
121	120	119	118	117	116	115
127	126	125	124	123	122	121
128	127	126	125	124	123	122
131	130	129	128	127	126	125
131	130	129	128	127	126	125

1909

+

عزیزان اول

9 0	7 1	2 4	4 0 6
+ 7	+ 7	+ 7	+ 2 0
<hr/> 10 1	<hr/> 7 8	<hr/> 2 8	<hr/> 6 0 9

7 2
+ 7
<hr/> 14

2	0 1	2 2	4	7
+ 9 7	+ 2	+ 0	+ 1 2	+ 2 5
<hr/> 9 9	<hr/> 0 0	<hr/> 2 9	<hr/> 1 7	<hr/> 2 9

2 0
+ 2
<hr/> 2 9

1909

+

عزیزان اول

9 8	2 8	1 0	2 8
+ 7	+ 0 0	+ 9 2	+ 4 0
<hr/> 10 0	<hr/> 9 8	<hr/> 10 2	<hr/> 7 2

2 0	9 9	8 2	2 7
+ 7 8	+ 8 0	+ 7 0	+ 9 7
<hr/> 10 8	<hr/> 17 9	<hr/> 15 9	<hr/> 12 7

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \mu < \\
 + \mu 7 \\
 \hline
 7 \wedge
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \mu 1 \\
 + 1 \vee \\
 \hline
 \varepsilon 9
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 < \varepsilon \\
 + 0 \varepsilon \\
 \hline
 \vee \wedge
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \mu 7 \\
 + 1 \mu \\
 \hline
 \varepsilon 9
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 1 \mu \\
 + 0 7 \varepsilon \\
 \hline
 \vee \vee
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \varepsilon \cdot \\
 + \varepsilon \wedge \\
 \hline
 7 \wedge
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 7 1 \\
 + \mu 0 \\
 \hline
 9 7
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \varepsilon \varepsilon \\
 + 0 0 \\
 \hline
 9 9
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 0 1 \\
 + \varepsilon \vee \\
 \hline
 \vee \wedge
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1 \mu \\
 + 7 7 \\
 \hline
 \vee 9
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 0 \mu \\
 + \varepsilon 1 \\
 \hline
 9 \varepsilon
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1 < \\
 + \wedge \mu \\
 \hline
 9 0
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \varepsilon 1 \\
 + \mu 7 \\
 \hline
 \vee \vee
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \mu \cdot \\
 + 1 \wedge \\
 \hline
 \varepsilon \wedge
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 < \\
 + \mu \vee \\
 \hline
 \mu 9
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \varepsilon \\
 + \varepsilon \mu \\
 \hline
 < \vee
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \mu \mu \\
 + 7 7 \\
 \hline
 < 9
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 0 \\
 + \mu \mu \\
 \hline
 \mu \vee
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \mu 0 \\
 + \varepsilon \mu \\
 \hline
 \vee \wedge
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \mu \vee \\
 + < 1 \\
 \hline
 0 \wedge
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 7 \varepsilon \\
 + \varepsilon \\
 \hline
 7 \wedge
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 0 \\
 + 7 \varepsilon \\
 \hline
 7 9
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 < \cdot \\
 + 1 9 \\
 \hline
 \mu 9
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 < \varepsilon \\
 + 1 0 \\
 \hline
 \mu 9
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \mu \cdot \\
 + \varepsilon \vee \\
 \hline
 \vee \vee
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 7 1 \\
 + < \wedge \\
 \hline
 1 9
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \mu \varepsilon \\
 + \varepsilon 0 \\
 \hline
 \vee 9
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 < 9 \\
 + 7 \cdot \\
 \hline
 \wedge 9
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \varepsilon 1 \\
 + \varepsilon 7 \\
 \hline
 \wedge \vee
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \mu \mu \\
 + \varepsilon < \\
 \hline
 \vee 0
 \end{array}
 \end{array}$$

7.	9 V	Σ Λ	20
+ V Λ	+ 2 Σ	+ 0 9	+ 2 Λ
12 Λ	12 V	1. V	22

2 V	Σ 9	2 9	Σ 2
+ 9 0	+ 0 Σ	+ V .	+ V 9
12 <	1. 2	1. 9	1 <

2 V Σ	2 Σ	Σ 0	7 0
+ 2 Σ	+ Λ .	+ 9 Λ	+ 2 Λ
2 V 1. Λ	2 Σ	2 Σ 2	1. 2

2 V 0	Σ Λ	2 V	9 9
+ 9 9	+ 0 .	+ 1 Λ	+ V
12 Σ	2 9 Λ	2 0 0	1. 7

$1\epsilon = \zeta - 17$	$v = \gamma - 14$	$7 = \zeta - 1.$	$v = 1 - \Lambda$
$K = \gamma - 17$	$9 = \zeta - 14$	$0 = 0 - 1.$	$7 = \gamma - \Lambda$
$K = \zeta - 17$	$\Lambda = 0 - 14$		$0 = \gamma - \Lambda$
$11 = 0 - 17$	$v = 7 - 14$	$9 = \zeta - 11$	$\zeta = \zeta - \Lambda$
		$\Lambda = \gamma - 11$	$\gamma = 0 - \Lambda$
$1' = 7 - 17$	$11 = \gamma - 1\epsilon$	$7 = 0 - 11$	$\zeta = 7 - \Lambda$
$9 = v - 17$	$1' = \zeta - 1\epsilon$	$0 = 7 - 11$	$1 = v - \Lambda$
$\Lambda = \Lambda - 17$	$9 = 0 - 1\epsilon$		
	$\Lambda = 7 - 1\epsilon$	$1' = \zeta - 14$	$v = \zeta - 9$
$10 = \gamma - 14$	$v = v - 1\epsilon$	$9 = \gamma - 1\zeta$	$7 = \gamma - 9$
$1\epsilon = \gamma - 14$		$\Lambda = \zeta - K$	$0 = \zeta - 9$
$14 = \zeta - 14$	$K = \gamma - 10$	$v = 0 - 1\zeta$	$\zeta = 0 - 9$
$K = 0 - 14$	$11 = \zeta - 10$	$7 = 7 - 1\zeta$	$\gamma = 7 - 9$
$11 = 7 - 14$	$1' = 0 - 10$	$0 = v - 1\zeta$	$\zeta = v - 9$
$1' = v - 14$	$9 = 7 - 10$	$\zeta = \Lambda - 1\zeta$	
$9 = \Lambda - 14$		$\gamma = 9 - 1\zeta$	$\Lambda = \zeta - 1.$
$\Lambda = 9 - 14$	$\Lambda = v - 10$		$v = \gamma - 1.$
-14	$v = \Lambda - 10$		

$9 \cdot 1$	$9 \cdot \Lambda$	$\zeta \zeta$	$v 9$
$+ v \gamma$	$+ \zeta \zeta$	$+ \gamma 9$	$+ v \Lambda$
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
17γ	$1\zeta \zeta$	$\Lambda \gamma$	$11v$

$9 v$	$v 9$	$\zeta 9$	$7 v$
$+ 9 \gamma$	$+ 0 \zeta$	$+ v \cdot$	$+ v v$
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
$19 \cdot$	14γ	119	1ζ

175	694	V 8 4	V 10
+ 289	+ 5.5	+ 6 27	+ 6 47
1504	794	1, 69	1, 61

694	V 10	0 1 V	V 1 1	5 5 V	694
+ 678	+ 427	+ 679	+ 614	+ 198	+ 451
970	151	107	1.0	650	151

9.9	714	619	709	0 1 V	949
+ 654	+ 645	+ 499	+ 649	+ 157	+ 414
1407	101	1511	911	1574	1567

714	015	719	414
+ 614	+ 659	+ 645	+ 615
9.5	414	111	7.1

0 4	90	V 7	69
+ 54	+ 15	+ 6 6	+ 15
1.1	149	1.1	114

7 4	9 6	V 5	1 9	4 9
+ 66	+ 61	+ 1 4	+ 4 7	+ 6 6
14	151	104	150	74

9 4	1 5	7 6	1 4	4 0
+ 7 4	+ 4 0	+ 6 5	5 9	+ 6 0
17.1	109	17	156	15.

0 6	9 1	1 1	4 6	9 0	0 5
+ 4 9	+ 1 4	+ 4 4	+ 0 6	+ 6 4	+ 4 1
144	141	00	151	156	9 6

05V0	7V0E	Y070	7V0E
Σ1079	1095	2020	0000
<u>1079</u>	<u>+509</u>	<u>+1000</u>	<u>+000</u>
1957	1504	3020	0000

05V0	1000	1000	0000
7000	0000	0000	0000
<u>+1000</u>	<u>+000</u>	<u>+000</u>	<u>+000</u>
1500	0000	0000	0000

ΣV00	V10	V10	710	0000 = 1000 + 1000
<u>+000</u>	<u>+000</u>	<u>+000</u>	<u>+000</u>	710 = 000 + 000
000	000	000	000	V10 = 000 + 000
				1100 = 000 + 000
				1700 = 000 + 000
				000 = 000 + 000
				1000 = 000 + 000

900	0000	0000	0000
<u>+000</u>	<u>+000</u>	<u>+000</u>	<u>+000</u>
000	0000	0000	0000

0000	7V0E	0000	0000
0000	0000	0000	0000
<u>+000</u>	<u>+000</u>	<u>+000</u>	<u>+000</u>
0000	0000	0000	0000

١ اعطى والداينه ٢٥ فلأ واعطته والدته التويد

٢٥

+ ٠٤

٢٩

٤ فلأ فكم فلأ اصبح معه م

٤٢٥ + ٢٦٤ فلأ اصبح معه

٥ استبريت ايضا بصبلغ ٥٣ فلأ فخير بصبلغ

٥٢

+ ٢٠

٢٢

بصبلغ ٢٠ فلأ فكم فلأ صرنت فل بصر

عندة ٢٢٠ = ٢٠ + ٢٠

٢٢

+ ١٥

٤٧

٢ في ابستان ٢٢ نقله وفي امره ١٥ نقله فكم

٢ نقله في البستان ٢٢ في البستان ٤٧

٤٧ = ١٥ + ٢٢

١ اعطى والداينه ٢٥ فلأ واعطته والدته التويد

٢٥

+ ٠٤

٢٩

٤ فلأ فكم فلأ اصبح معه م

٤٢٥ + ٢٦٤ فلأ اصبح معه

٥ استبريت ايضا بصبلغ ٥٣ فلأ فخير بصبلغ

٢ نقله في البستان ٢٢

٤

٢

التحق في الصف الاول من هذه المدرسة موريد

٢٢ طالباً وكان في الصف ٦ طلاب من

$$\begin{array}{r} 22 \\ + 7 \\ \hline 29 \end{array}$$

الصف الماضية فكم عدد طلاب الصف الاول

الآن $22 + 7 = 29$ طلاب في الصف الاول

اشترى ابي ١٠ تقاطعات ثم اشترى ٩ تقاطعات فكم

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 9 \\ \hline 19 \end{array}$$

اصبح عدد الفلاح الذي اشتراه $10 + 9 = 19$ تقاطعات

فلاح عنده ٤٤ خروفاً ثم اشترى ٥ خروفاً فكم

اصبح عدد الذي يملكها $44 + 5 = 49$ خروفاً

موريد

اشترى اخي ٢٢ برتقالة واشتريت

$$\begin{array}{r} 22 \\ + 2 \\ \hline 24 \end{array}$$

انا ٢ برتقالة فما مجموع البرتقال الذي

اشترينا $22 + 2 = 24$ برتقالة

$$\begin{array}{r} 18 \\ + 11 \\ \hline 29 \end{array}$$

برتقالة اشترينا الذي

اشترينا

في مكتبي ١٨ كتاباً وفي مكتبة اخي ١١ كتاباً

فكم مجموع كتبنا $18 + 11 = 29$ كتاباً عندنا

عام مله ن اجرة اولها ٢٥٦ فلأ في اليوم واجرة الثاني

٢٤٩ فلأ فاجموع اجرة بترها في اليوم

٢٥٦ + ٧٨٠ = ١٠٣٦ فلأ في اليوم

١٢٤ اراد يوسف ان يشتري كتابين تسون الدول

+ ٩٥

٢١٩

١٢٤ فلأ وتسون الثاني ٩٥ فلأ فكم فلأ

نجب ان يدفع اللبايع ١٢٤ - ٩٥ = ٢٩

فلأ بقي كنده

باع تاجر قطعتين قماش طول الاولى ١٦

قطر وطول الثانية ١٥ متر فم هو مجموع طول

القطعتين ١١ + ١٥ = ٢٦ القطعتين القماش

قطر مجموع

٢٤٦ ٢٨٥

٢٤٦

+ ٢٨٥

٦٣١

٢٨٥ فلأ نكم فلأ اصبح عنده ٣

٢٤٦ + ٢٨٥ = ٦٣١ فلأ اصبح عنده ٣

٤٨٧

+ ٦٤٩

١١٣٦

٤٨٧ فلأ اشترى حديد اقلما بمبلغ ٤٨٧ فلأ

٦٤٩ فلأ فكم فلأ صرفنا

٤٨٧ + ٦٤٩ = ١١٣٦ فلأ صرف

٤٩٤

+ ٩٨٧

١٣٨١

٤٩٤ بمبلغ بقره ببيعها ٤٩٤ درهما وثورا

٤٥٦

+ ٢٢٩

٦٨٥

٢٢٩ فلأ بمبلغ ٢٢٩ درهما فكم ذلها قبض

٤٩٤ + ٢٢٩ = ٧٢٣ فلأ قبض

إذا كان عندك ٧٦ فلماً وإعطاك ابوك ٢١ فلماً فـ

٧٦
+ ٢١

٩٧

٧٦
+ ٢٨

١١٤

عندك

قطعت سيارة المائة بين بغداد واصحمو وفي ٦٥

+ ٩٦

دقيقه وقطعت المائة عن المحمودية الى الكلمة ٦٧

دقيقة فكم دقيقة قطعت السيارة المائة بين

+ ٩٧

بغداد والكلمة ٦٥ + ٩٦ = ١٦١ دقيقة بين بغداد والكلمة ١٧٥

تزار سمير صحيفتي في كتاب المرأة فإذا كان عدد

كلمات الصحف الأولى ٦١ كلمة وعدد الكلمات

الصحف الثانية ٩٧ كلمة فكم صحيفتي

٦٨ + ٩٧ = ١٦٥ كلمة صحيفتي

١٧٥

+ ٢٩٨

٥٧٣

٢٤٦

+ ١٥٩

٤٠٥

١٠٩

+ ٤٥

١٥٤

صنف منذ ١٧٥ فلماً من نقود لا يوجد

ذلك انه قد بقي عنده ٩١ فلماً فكم فلماً

كان عنده في الاصل ٧٢ = ٢٩٨ + ١٧٥

فلماً كان عند لا في الاصل

باع رجل بقرة بمبلغ ٢٤٦ درهما وثور بمبلغ

١٥٩ درهما فما هو المبلغ الذي قبضه من الثور

٢٤٦ + ١٥٩ = ٤٠٥ فلماً قبضه الرجل

إذا كان عدد طلاب الصف الاول في اخرى

المدارس يساوي ٥٩ طالباً وعدد طلاب الصف

الثاني فيها يساوي ٤٥ طالباً فمجموع طلاب الصفين

١٠٤ = ٤٥ + ٥٩ طلاب في الصف الاول

كسر

حار

اشترى بقال ارزاً ببلغ ٢٤٦ ريالاً وحقناً

ببلغ ٥٩٥ ريالاً فما هو الثمن الذي دفعه ؟

~~٢٤٦ + ٥٩٥ = ٨٤١ فلما دفعه البقال~~

نفع بغداد بين الموصل والبصرة خاداً كانت المسافة

بين بغداد والبصرة تساوي ٥٦٩ كيلو والمسافة

بين بغداد والموصل يساوي ٤١٠ كيلو فتراتهما

هي المسافة بين الموصل والبصرة ~~٥٦٩ + ٤١٠ = ٩٧٩~~

متراً بين موصل والبصرة

صويد

٢٤٦

٥٩٥

٩٤١

٥٦٩

+ ٤١٠

٩٧٩

موصل

+

٤١٠

بغداد

+

٥٦٩

بصرة

+

عزى حلب

اشترى حميد قطعة ارض ببلغ ٦٢٩ ديناراً

ثم صرف زرعها ١٨٥ ديناراً فما مجموع ثمن المطار

~~٦٢٩ + ١٨٥ = ٨١٤ ديناراً مجموع ثمن المطار~~

باع رجل اقلماً ببلغ ٤٢٦ فلماً ود عاتراً ببلغ

٦٩٧ فلماً فكم فلماً قبض عن المطر ؟

~~٤٢٦ + ٦٩٧ = ١١٢٣ فلماً قبض عن المطر ؟~~

عند اخي ٤٢٥ فلماً وعند اخي ٤٤٧ فلماً فما مجموع ما

~~٤٢٥ + ٤٤٧ = ٨٧٢ فلماً~~

فلماً عند الشين

اجمال العمليات آتية :-

٢٦٤	٧٦٥	٩٢٧٨
- ١٨٤	- ٢٩١	- ٩٥٥
١٨٠	٢٧٠	٦٤٢٣

٤٧٤	٤٧٦٥	٧٦٥	٤٧٨
١٩١	٤٥٦١	٧٩٤	٤٥١
+ ٥٤٤	+ ٤٩٧١	+ ٤٥١	+ ٤١٢
١٧٠٥	١٤٤٩٧	١٨٠٩	٩٤٤

٤٥

١٢٥٠	٥٧٦	٤٠٦	٤٢٥
٤٦٥٤	٤٩٨	٢٧٦	٨٤٦
+ ٤٢٩٨	+ ١٠٦	+ ٢٥٤	+ ١٤٨
٦٤٠٤	١٨٨٠	١١٢٦	١٤٠٩
٦٠٢٦	٤٩٥	٦٤٥	٤٧٦
٤٦١٤	٨٠٩	١٤٤	٤٠٤
+ ١٦٢٥	+ ٧٥٤	+ ٢٩٨	+ ٧١٦
١٤٨٥	١٨٦٠	١١٨٥	١٢٩٤

978	274	1720	1775	428
9794	5077	5077	+1190	-1775
+5174	+2905	+2905	2574	1777
15741	1212	9107		

7070
- 7984
1181

شجرة عليها راحة عصفورانا اذا طار منها (8) عصافير فما عدد العصفور

الباقية $10 - 8 = 2$ عصفور بقي على الشجرة $\frac{10}{2} = 5$

اذا كان ثمن البندقية 17 فلما كان لديك (9) فلوس

علم طغ تحتاج لشرا 17 + 9 = 26 $\frac{171}{26} = 6$

7730	7054	1875	1925	4374
1420	1750	-1825	-1429	-1579
+4777	+7720	1122	4822	1810
12807	10774			

7050
5010
+977
19781

2202	9720	7109	7205
-1901	-5239	-4401	-4579
1890	4281	2608	2626

4282	1000	9201	1087	4572
-777	-600	-8140	-1141	-1471
3505	4000	1171	7729	3101

4897	2210
-6272	-4201
1025	1864

1970 / 1 / 2
1970 / 1 / 2

عزلة نمار مفرج

حط

اشترى اعداح ثورا وكبشا بمبلغ 17 ديناراً

فاذا كان ثمن الكبش 4 فانير فما هو ثمن الثور

$17 - 2 = 15$ ديناراً البقية

زرع سمير ونديم 2 شجرة من شجرات الورد

في حديقة المدرسة فاذا كان عدد الشجرات التي

زرعها سمير يساوي 8 فما هو عدد الشجرات

ازرعها نديم 2 + 1 = 3 شجرات التي زرع

نديم

2

صف يحتوي على 19 طالباً فاذا غاب منهم 2 طالب

في امداد يام فاعدد الطلبة المدرسين في ذلك اليوم

$19 - 2 = 17$ طالب في الصف
 $\frac{17}{17}$

ركب في امدى سيارات النقل 1 راكبا فاذا كان ثمن

ثمن راكب منهم في منتصف الطريق فما عدد الركاب الباقين

$12 - 0 = 12$ راكب الباقين

12

باع رجل كرتة بـ ١٧ فلماً كان قد اشترى تلك

الكرتة بـ ١٣ فلماً فما هو ربحه

~~١٧ - ١٣ = ٤ فلماً ربحه~~

اشترى عصام دفترًا يتتوي على ١٤ ورقة فكتب وضا

ثفه في ٥ ورقات فما عدد الأوراق البيضاء الباقية

~~١٤ - ٥ = ٩ ورقات بيضاء بقيت لديه~~

اهدى مومن لاختيه كيسًا يتتوي بـ ٣٠ قطعة من

اليوز واللوز فإذا كان عدد قطع اليوز ما هو

~~٢٩ فما هو عدد قطع اللوز ٢٠ - ٩ = ١١ قطع عدد اللوز~~

اشترى عصام ١٦ قطعة من الحلوى واعطى منها لاختيه

الصغير مام ٥ قطع فكم قطعة بقيت عنده

~~١٦ - ٥ = ١١ قطعة بقيت عنده~~

اكتسب والد لابنه ٢٤ فلماً واعطته والدته ٥٥ فلماً فكم

~~فلماً اصبح عنده ٢٤ + ٥٥ = ٧٩ فلماً اصبح عنده~~

مذكرات

في دفتر حبر للصورة فاذا الصق في دفتره (٧٧) صور
اشترى فلم صورة اصبت في دفتره ٢٥؟

~~١٨ + ٧ = ٢٥ صورة في دفتره حبر~~

اشترى رجب (١٥) ابرتقالة ثم اشترى (١٦) ابرتقالة فما مجموع اشتراه

~~١٥ + ١٦ = ٣١ ابرتقالة مجموع ابرتقالة~~

في جيب اسحاق (٣٧) فلما في جيب اخيه (٧٧) فلما في جيب اخيه

طفا في زيادة الوحد على الآخر ~~٣٧ + ٧٦ = ١١٣ فلما في جيب اخيه~~

بام بقار دفتراً بمون (٥٥) فلما كان اشتراه بسر

~~١٤ فلما هه ربي ٥٥ - ٤ = ٥١ فلما ربي~~

٢

مذكرات

٢٢

١٩٦٧

ذهبت فاصحة الى الورق واشترت ثماناً ببلغ (٥٩) فلما

عدت اسراً ببلغ (١١) فلما في مجموع ما صرفته

~~٥٩ + ١١ = ٧٠ صرفته في الورق~~

في مكتبة مدرستنا (٨) كتيبا في مكتبة بيتنا (٥٩) كتابا

فما الفرق بين المكتبتين ~~٨٥ + ٥٩ = ١٤٤ كتاب مكتبة~~

المدرسة

صف فيه (٤٨) طالبا فلما ثاب منهم (٦٦) طلاب فما عدد

الطلاب الحاضرين في ذلك اليوم

~~٤٨ - ٦٦ = ٢٨ طلاب بقى في الصف~~

١٩٨٠ / ٨ / ١٩٨٠
صاحب
مصراتى

أحدى خالد عدد من الكرات الحمراء والخضراء
الى اخيه فكان مجموع ٢٨ كرة فأتى كان عدد الكرات
الحمراء (١٥) فما عدد الكرات الخضراء
٢٨ - ١٥ = ١٣ لكرات عدد الخضراء
وضم في احدى سيارات النقل (١٧) برميل ودفن
سيارات اخرى صنع (٦٨) برميل فما عدد البراميل التي
في السيارة ~~١٧ + ٦٨ = ٨٥~~ برميل في السيارة

ذهب رجل الى السوق وكان في جيبه ١٤٠ فلماً
اشترى برتقال بثمن (٧٥) فلماً فكم بقي في جيبه
١٤٠ - ٧٥ = ٦٥ فلماً بقي في جيبه

فلاح عنده (٢٥) دجاجة فأتى اشترى ر ١٧ دجاجة

اخرى فكم دجاجة اصبح عنده

~~٢٥ + ١٧ = ٤٢~~ دجاجة اصبح عنده



١١ / ١٢٥٩

ذهبت ليلي الى السوق واشترت خبثاً ببلغ

١٥٠ من عوز بدأ ببيع له ٢٠ فلماً فكم صرفت

فداً صرفت في السوق $٨٥ = ٢٥ + ٥٠$

في دفتر ١٧ ورقة بيضاء فداً كتب في

١٧ ورقة مكررة ورقة بيضاء بقي في دفتره

$٢٤ = ٦ + ١٨$ ورقة بيضاء بقي عند غيره

ضرب الاعداد

$٠ = ٠ \times ٤$

~~$١ = ١ \times ٤$~~

~~$٢ = ٢ \times ٤$~~

~~$٣ = ٣ \times ٤$~~

~~$٤ = ٤ \times ٤$~~

~~$٥ = ٥ \times ٤$~~

~~$٦ = ٦ \times ٤$~~

~~$٧ = ٧ \times ٤$~~

~~$٨ = ٨ \times ٤$~~

~~$٩ = ٩ \times ٤$~~

~~$١٠ = ١٠ \times ٤$~~

$١٠ = ١٠ \times ٤$

$١١ = ١١ \times ٤$

$١٢ = ١٢ \times ٤$

$١٣ = ١٣ \times ٤$

١١ / ١٢٥٩

١١ / ١٢٥٩

١٩٦٠ / ١ / ١٤

١ قسم رجل ١٢ ملبين ولدين بالتساوي فكم اعطى كلا منهما

٢ $12 = 6 \times 2$ ياخذ كل ولد

٣ وزع الصاع ٨ اقدام على ٤ من الطلاب الصغرى فكم اخذ

٤ كل واحد منهم $8 \div 4 = 2$ علماً اعطى كل طالب

٥ وضع عماد ١٥ كرة في ٢ علب بالتساوي فما عدد اكرة

٦ في كل علبه $15 \div 2 = 7$ كرة في كل علبه

٧ اذا كانت اجرة رما عمال تساوي ٢٠ درهما فما هي اجرة العامل

٨ الواحد $20 \div 5 = 4$ درهماً اجرة كل العامل الواحد

٩ اشترى باسل ١٨ تفاحة واراد ان يضع كل ٦ تفاحات في

١٠ كيس فكم كيس يحتاج لذلك $18 \div 6 = 3$ كيس

$12 = 6 \times 2$

$7 = 7 \div 1$

٤١

$54 = 18 \times 3$

$2 = 1 \times 2$

$18 = 6 \times 3$

$6 = 6 \div 1$

٤٢

$54 = 19 \times 3$

$7 = 7 \times 1$

$18 = 6 \times 3$

$2 = 2 \div 1$

٤٣

$70 = 35 \times 2$

$9 = 3 \times 3$

$15 = 5 \times 3$

$2 = 2 \div 1$

٤٤

$72 = 36 \times 2$

$12 = 4 \times 3$

$77 = 38.5 \times 2$

$10 = 5 \times 2$

$79 = 39.5 \times 2$

$18 = 9 \times 2$

$71 = 35.5 \times 2$

$31 = 15.5 \times 2$

$76 = 38 \times 2$

$25 = 12.5 \times 2$

$77 = 38.5 \times 2$

$27 = 13.5 \times 2$

$10 = 5 \times 2$

$2 = 1 \times 2$

$12 = 6 \times 2$

$22 = 11 \times 2$

$17 = 8.5 \times 2$

$27 = 13.5 \times 2$

$19 = 9.5 \times 2$

$29 = 14.5 \times 2$

$91 = 45.5 \times 2$

$25 = 12.5 \times 2$

$94 = 47 \times 2$

$20 = 10 \times 2$

$97 = 48.5 \times 2$

$28 = 14 \times 2$

$100 = 50 \times 2$

$51 = 25.5 \times 2$

فجدت مفاو ٩ بيضات في ٢ افئاض ناداً كان عدد البيض

في كل عتي ما اوريا للذخر فكم بيضة كان في كل عتي

$9 \div 2 = 4 \frac{1}{2}$ بيضات كان في عتي

ارات ولدان يوزع ١٦ فلاً على ٨ فقراء بالتساوي فكم حلاً

$16 \div 8 = 2$ حلاً فقير

اذا اخذ ٤ علب كبريت يساوي ٤ فئات العلية الواحدة

$4 \div 1 = 4$ كل واحدة تحس ٤ فلاً

يبلغ رجل ٦ اوراقاً كثيرة ببيع ١٨ فلاً فئات الورقة الواحدة

$18 \div 6 = 3$ فلاً الورقة الواحدة

اشترى فصاناب ٥ خرغان ببيع ١٥ ديناراً فما هو تحس الزرور

$15 \div 5 = 3$ كل في ٣ فنيا

وزع عدير مدرستين ١٠٠ فلاً على ١٠ طلاب المسيردين

فكم فلاً اعطى لكل منهم ١٠ فلاً على ١٠ طالبين

يطلب تقسيم ١٨ درهماً على ٣ عمال فكم درهماً يأخذ كل عامل

$18 \div 3 = 6$ كل عامل ٦ درهماً

١٤

اذا كان ثمن 7 برتقات (18) أخذت ثمانين البرتقالة الواحدة

~~كل برتقان في 2 طلعة كـ~~

ذهب رجل الى السوق واشترى 8 اذرع من قماش

بمبلغ 4 درهماً فما ثمن الذراع الواحد ~~2 = 8 = 4~~

كل واحدة 2 ذهماً

في ليلة رجل لا انفاخت باعها بمبلغ 1 نلما ثمانين

التفاحة للواحدة 7 ~~7 = 14 = 7~~ كل تفاحة في 2 فلو كـ

2 = 7 ÷ 18

المقوم 18

المقوم 7 عليه 17

خارج القسمة 2

عند رجل 11 ذنراً وزمها بين 4 اولاد فكم اخذ كل ولد

~~14 ÷ 4 = 3~~ كل واحد اخذ 2 ذناراً

في جيب محمد 27 ذنراً وزمها بين 4 فقيراً فكم اخذ كل فقير

27 ÷ 4 = 6

وزعت الكدوة (10) داراً على (5) ضباط فكم اخذ كل ضابط

10 ÷ 5 = 2 كل واحد اخذ 2 دارات

~~20
10
10~~

1921 / ٤٥

Arza

بدرجات كوكب

م

اكتب الدرجات من ٥ الى ١٠٠ باضافة خمسة مائة هكذا

١٠٠ ١٥ ٢٠ ٢٥ ٣٠ ٣٥ ٤٠ ٤٥ ٥٠ ٥٥ ٦٠ ٦٥ ٧٠ ٧٥ ٨٠ ٨٥ ٩٠ ٩٥

١٠٠

عدد بالحفوات من ٤٥ الى ١٠٠

١٠٠ ٩٥ ٩٠ ٨٥ ٨٠ ٧٥ ٧٠ ٦٥ ٦٠ ٥٥ ٥٠ ٤٥ ٤٠ ٣٥ ٣٠ ٢٥ ٢٠ ١٥ ١٠

عدد بالحفوات من ٥ الى ١٠٠

١٠٠ ٩٥ ٩٠ ٨٥ ٨٠ ٧٥ ٧٠ ٦٥ ٦٠ ٥٥ ٥٠ ٤٥ ٤٠ ٣٥ ٣٠ ٢٥ ٢٠ ١٥ ١٠

عدد بالحفوات من ١٠٠ الى ٥

١٠٠ ٩٥ ٩٠ ٨٥ ٨٠ ٧٥ ٧٠ ٦٥ ٦٠ ٥٥ ٥٠ ٤٥ ٤٠ ٣٥ ٣٠ ٢٥ ٢٠ ١٥ ١٠

٥ ١٠ ١٥ ٢٠ ٢٥ ٣٠ ٣٥ ٤٠ ٤٥ ٥٠ ٥٥ ٦٠ ٦٥ ٧٠ ٧٥ ٨٠ ٨٥ ٩٠ ٩٥ ١٠٠

1921 / ٤٥

Arza

م

اكتب الدرجات من ١٠ الى ١٠٠ باضافة خمسة مائة هكذا

١٠٠ ٩٠ ٨٥ ٨٠ ٧٥ ٧٠ ٦٥ ٦٠ ٥٥ ٥٠ ٤٥ ٤٠ ٣٥ ٣٠ ٢٥ ٢٠ ١٥ ١٠

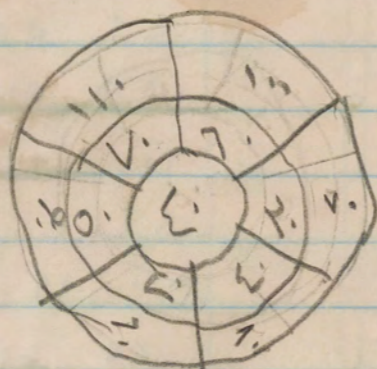
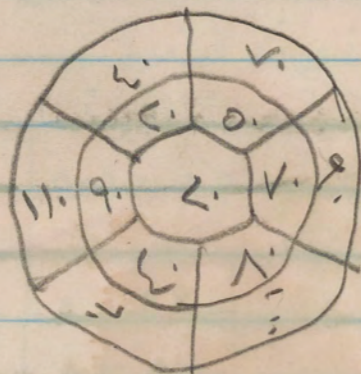
١	٠	٠	٠	٠	٠
٢	٠	٠	٠	٠	٠
٣	٠	٠	٠	٠	٠
٤	٠	٠	٠	٠	٠
٥	٠	٠	٠	٠	٠
٦	٠	٠	٠	٠	٠
٧	٠	٠	٠	٠	٠
٨	٠	٠	٠	٠	٠
٩	٠	٠	٠	٠	٠
١٠	٠	٠	٠	٠	٠

١٠٠ ٩٥ ٩٠ ٨٥ ٨٠ ٧٥ ٧٠ ٦٥ ٦٠ ٥٥ ٥٠ ٤٥ ٤٠ ٣٥ ٣٠ ٢٥ ٢٠ ١٥ ١٠

1921
1
3

تذكرة شادول

مطار



عد بالعشرات من ١٠ الى ١٠٠

لشادول
١٠٠
٩٠
٨٠
٧٠
٦٠
٥٠
٤٠
٣٠
٢٠
١٠

١٠٠ ٩٠ ٨٠ ٧٠ ٦٠ ٥٠ ٤٠ ٣٠ ٢٠ ١٠

ضع توسين حول اكير عند وخطاتيت اصغر عدد

في كل صف من الصفوف الاربعة

149	189	94	60	172	22	49
			47	17	17	47
			92	70	12	81
			54	17	22	14
			29	22	21	17
			15	17	17	17
			50	51	27	56
			22	17	11	19
			74	44	58	14
			72	19	19	27
			55	77	77	99
			15	22	40	27
			79	20	50	14
			90	17	89	94
			14	18	14	28

Handwritten red scribbles and markings on the left side of the page.

اكتب العدد الذي يسبق و العدد الذي يلي الاعداد

الآتية على السند الاتي

			17	17	0
06	50	04	02	04	01
88	87	87	24	21	21
57	40	64	87	17	80
58	07	07	11	20	29
77	77	70	90	92	92
29	28	27	21	20	29
100	99	98	70	79	98
22	21	20	17	15	11
49	48	47	22	22	21
64	02	04	74	72	74
			78	77	77
			14	12	14
			70	71	72

عدد اثنين اثنين الى اثنين

~~٢-٣-٤-٥-٦-٧-٨-٩-١٠-١١-١٢-١٣-١٤-١٥-١٦-١٧-١٨-١٩-٢٠-٢١-٢٢-٢٣-٢٤-٢٥-٢٦-٢٧-٢٨-٢٩-٣٠~~
٢٣-٢٢-٢١-٢٠-١٩-١٨-١٧-١٦-١٥-١٤-١٣-١٢-١١-١٠-٩-٨-٧-٦-٥-٤-٣-٢-١-٠

٢٧

١٠-٩-٨-٧-٦-٥-٤-٣-٢-١-٠
١١-١٢-١٣-١٤-١٥-١٦-١٧-١٨-١٩-٢٠-٢١-٢٢-٢٣-٢٤-٢٥-٢٦-٢٧-٢٨-٢٩-٣٠
٣١-٣٢-٣٣-٣٤-٣٥-٣٦-٣٧-٣٨-٣٩-٤٠-٤١-٤٢-٤٣-٤٤-٤٥-٤٦-٤٧-٤٨-٤٩-٥٠
٥١-٥٢-٥٣-٥٤-٥٥-٥٦-٥٧-٥٨-٥٩-٦٠-٦١-٦٢-٦٣-٦٤-٦٥-٦٦-٦٧-٦٨-٦٩-٧٠-٧١-٧٢-٧٣-٧٤-٧٥
٧٦-٧٧-٧٨-٧٩-٨٠-٨١-٨٢-٨٣-٨٤-٨٥-٨٦-٨٧-٨٨-٨٩-٩٠-٩١-٩٢-٩٣-٩٤-٩٥-٩٦-٩٧-٩٨-٩٩-١٠٠

١٠٠

اكتب الاعداد من ٢٠ الى ٣ بانقاس اثنين اثنين

~~٢٠ - ١٨ - ١٦ - ١٤ - ١٢ - ١٠ - ٨ - ٦ - ٤ - ٢~~

اكتب الاعداد من ٣ الى ٣٠ باضافة ثلاثة ثلاثة

~~٣ - ٦ - ٩ - ١٢ - ١٥ - ١٨ - ٢١ - ٢٤ - ٢٧ - ٣٠~~

اكتب الاعداد من ٣ الى ٣٠ بانقاس ثلاثة ثلاثة

~~٣ - ٦ - ٩ - ١٢ - ١٥ - ١٨ - ٢١ - ٢٤ - ٢٧ - ٣٠~~

حساب
٦/٤/٤

عدد اربعة اربعة الى الاربين

~~٤ - ٨ - ١٢ - ١٦ - ٢٠ - ٢٤ - ٢٨ - ٣٢ - ٣٦ - ٤٠~~

العدد من الاربين

اجر عمليات الجمع الاربعة
اجر عمليات الطرح الاربعة

٨ = ٤ + ٤

١٢ = ٤ + ٨

١٦ = ٤ + ١٢

٢٠ = ٤ + ١٦

٢٤ = ٤ + ٢٠

٢٨ = ٤ + ٢٤

٣٢ = ٤ + ٢٨

٣٦ = ٤ + ٣٢

٤٠ = ٤ + ٣٦

٢٦ = ٤ - ٤

٢٢ = ٤ - ١٨

١٨ = ٤ - ٢٦

١٤ = ٤ - ٢٢

١٠ = ٤ - ٢٦

٦ = ٤ - ٣٢

٢ = ٤ - ٣٦

٢ = ٤ - ٣٦

٢ = ٤ - ٣٦

٢ = ٤ - ٣٦

~~٢٤~~
~~١٢~~

اكتب الاعداد من ٤ الى ٤٠ باضافة اربعة اربعة

~~٤ - ٨ - ١٢ - ١٦ - ٢٠ - ٢٤ - ٢٨ - ٣٢ - ٣٦ - ٤٠~~

اكتب الاعداد من ٤ الى ٤٠ بانقاص اربعة اربعة

~~٤٠ - ٣٦ - ٣٢ - ٢٨ - ٢٤ - ٢٠ - ١٦ - ١٢ - ٨ - ٤~~

اكتب الاعداد من ٤ الى ٤٠ بانقاص اربعة اربعة

~~٤٠ - ٣٦ - ٣٢ - ٢٨ - ٢٤ - ٢٠ - ١٦ - ١٢ - ٨ - ٤~~

~~٩٤~~
~~٧٢~~

الجمع في أصول احيادية

الادوية صاندة في فو ظات كربي

لا تين فرنسي كربي و فريسي

نقل الخط انكليزي كربي فريسي

الادوية معلومات في علم اهل كربي

التي في قرارة كربي في كربي
