

## 1. חיבור במאוזן

חבר במאוזן:

1)  $13 + (-8) =$

2)  $(-9) + (-2) =$

3)  $-6 + 10 =$

4)  $(-2) + 8 + (-3) =$

5)  $6 + (-1) + (-8) =$

6)  $(-3) + 17 + (-2) =$

7)  $9 + (-12) + (-1) =$

8)  $37 + (-8) + (-21) =$

9)  $(-6) + (-6) + 83 =$

10)  $-12 + (-61) + 43 =$

11)  $-3 + (-3) + 78 =$

12)  $76 + (-2) + (-90) =$

13)  $-12 + 49 + (-8) =$

14)  $(-60) + (-20) + 32 + (-8) =$

15)  $3 + (-8) + (-41) + 19 =$

16)  $23 + (-32) + (-9) + (-8) =$

17)  $-12 + 4 + (-100) + 33 =$

18)  $14 + (-112) =$

19)  $-8 + (-103) =$

20)  $-12 + (-100) =$

21)  $-100 + (-2) =$

22)  $23 + (-24) =$

23)  $-91 + 84 =$

24)  $-12 + (-3) =$

25)  $47 + (-91) =$

26)  $33 + (-8) =$

27)  $-11 - 11 - 13 =$

28)  $-12 + (-19) =$

29)  $61 + (-3) =$

30)  $-40 + 12 =$

31)  $-81 + (-1) =$

32)  $-6 + (-8) =$

33)  $-8 + (-6) =$

34)  $-12 + 12 =$

**תשובות – חיבור במאוזן**

12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	תרגיל
-16	72	-30	71	8	-4	12	-3	3	4	-11	5	תשובה

24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	תרגיל
-15	-7	-1	-102	-112	-111	-98	-75	-26	-27	-56	29	תשובה

34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	תרגיל
0	-14	-14	-82	-28	58	-31	-35	25	-44	תשובה

## 2. חיבור במאונך

חבר במאונך:

$$\begin{array}{r} + \quad 24 \quad (4 \\ \quad \underline{57} \end{array} \quad \begin{array}{r} + \quad 26 \quad (3 \\ \quad \underline{38} \end{array} \quad \begin{array}{r} + \quad 47 \quad (2 \\ \quad \underline{92} \end{array} \quad \begin{array}{r} + \quad 37 \quad (1 \\ \quad \underline{29} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \quad 435 \quad (8 \\ \quad \underline{96} \end{array} \quad \begin{array}{r} + \quad 789 \quad (7 \\ \quad \underline{97} \end{array} \quad \begin{array}{r} + \quad 435 \quad (6 \\ \quad \underline{23} \end{array} \quad \begin{array}{r} + \quad 66 \quad (5 \\ \quad \underline{88} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \quad 767 \quad (12 \\ \quad \underline{676} \end{array} \quad \begin{array}{r} + \quad 931 \quad (11 \\ \quad \underline{139} \end{array} \quad \begin{array}{r} + \quad 347 \quad (10 \\ \quad \underline{538} \end{array} \quad \begin{array}{r} + \quad 324 \quad (9 \\ \quad \underline{97} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \quad 246 \quad (16 \\ \quad \underline{576} \end{array} \quad \begin{array}{r} + \quad 324 \quad (15 \\ \quad \underline{97} \end{array} \quad \begin{array}{r} + \quad 735 \quad (14 \\ \quad \underline{96} \end{array} \quad \begin{array}{r} + \quad 835 \quad (13 \\ \quad \underline{794} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \quad 2,223 \quad (20 \\ \quad \underline{5,004} \end{array} \quad \begin{array}{r} + \quad 789 \quad (19 \\ \quad \underline{2,341} \end{array} \quad \begin{array}{r} + \quad 2,048 \quad (18 \\ \quad \underline{1,003} \end{array} \quad \begin{array}{r} + \quad 103 \quad (17 \\ \quad \underline{299} \end{array}$$

**תשובות – חיבור במאונך**

11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	תרגיל
1,070	931	421	531	883	458	154	81	64	139	66	תשובה

20	19	18	17	16	15	14	13	12	תרגיל
7,227	3,130	3,051	402	822	421	831	1,629	1,443	תשובה

### 3. חיסור במאוזן

חסר במאוזן:

1)  $41 - 7 =$

2)  $23 - 19 =$

3)  $97 - 48 =$

4)  $26 - 13 =$

5)  $17 - 19 =$

6)  $-8 - 2 =$

7)  $-6 - 8 =$

8)  $-4 - (-1) =$

9)  $0 - (-6) =$

10)  $-12 - 12 =$

11)  $-18 - (-9) =$

12)  $43 - 12 - (-8) =$

13)  $-9 - 11 - (-13) =$

14)  $-12 - 13 - (-41) =$

15)  $81 - 7 - (-9) =$

$$16) -6 - 4 - 18 =$$

$$17) -13 - 4 - 44 =$$

$$18) 18 - 18 - (-1) =$$

$$19) 17 - 19 - (-6) =$$

$$20) -4 - 28 - 18 =$$

$$21) -2 - (-6) - 7 =$$

$$22) 0 - (-8) - 12 =$$

**תשובות – חיסור במאוזן**

15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	תרגיל
83	16	-7	39	-9	-24	6	-3	-14	-10	-2	13	49	4	34	תשובה

22	21	20	19	18	17	16	תרגיל
-4	-3	-50	4	1	-61	-28	תשובה

#### 4. חיסור במאונך

חסר במאונך:

-	21	(4)	-	32	(3)	-	13	(2)	-	47	(1)
-	<u>8</u>		-	<u>5</u>		-	<u>9</u>		-	<u>9</u>	
-	52	(8)	-	41	(7)	-	37	(6)	-	28	(5)
-	<u>28</u>		-	<u>14</u>		-	<u>18</u>		-	<u>19</u>	
-	187	(12)	-	346	(11)	-	471	(10)	-	368	(9)
-	<u>9</u>		-	<u>7</u>		-	<u>8</u>		-	<u>9</u>	
-	675	(16)	-	286	(15)	-	552	(14)	-	382	(13)
-	<u>379</u>		-	<u>98</u>		-	<u>47</u>		-	<u>93</u>	
-	741	(20)	-	222	(19)	-	675	(18)	-	471	(17)
-	<u>379</u>		-	<u>133</u>		-	<u>379</u>		-	<u>282</u>	

**תשובות - חיסור במאונך**

14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	תרגיל
505	289	178	-9	463	359	24	27	19	9	13	27	34	38	תשובה

20	19	18	17	16	15	תרגיל
362	89	296	189	667	188	תשובה

## 5. כפל במאוזן

כפול במאוזן:

1)  $14 \cdot 2 =$

7)  $3 \cdot 131 =$

2)  $23 \cdot 3 =$

8)  $5 \cdot (-200) =$

3)  $6 \cdot 18 =$

9)  $142 \cdot 4 =$

4)  $-12 \cdot (-5) =$

10)  $103 \cdot (-7) =$

5)  $13 \cdot 4 =$

11)  $2 \cdot 635 =$

6)  $-3 \cdot 28 =$

12)  $235 \cdot 3 =$

## תשובות – כפל במאוזן

12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	תרגיל
705	1,270	-721	568	-1,000	393	-84	52	60	108	69	28	תשובה

**6. כפל במאונך**

כפול במאונך:

$$\begin{array}{r} X \quad 67 \quad (4 \\ \quad \underline{3} \end{array} \quad \begin{array}{r} X \quad 38 \quad (3 \\ \quad \underline{3} \end{array} \quad \begin{array}{r} X \quad 76 \quad (2 \\ \quad \underline{5} \end{array} \quad \begin{array}{r} X \quad 38 \quad (1 \\ \quad \underline{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} X \quad 52 \quad (8 \\ \quad \underline{28} \end{array} \quad \begin{array}{r} X \quad 41 \quad (7 \\ \quad \underline{14} \end{array} \quad \begin{array}{r} X \quad 176 \quad (6 \\ \quad \underline{5} \end{array} \quad \begin{array}{r} X \quad 238 \quad (5 \\ \quad \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} X \quad 47 \quad (12 \\ \quad \underline{81} \end{array} \quad \begin{array}{r} X \quad 31 \quad (11 \\ \quad \underline{19} \end{array} \quad \begin{array}{r} X \quad 12 \quad (10 \\ \quad \underline{33} \end{array} \quad \begin{array}{r} X \quad 43 \quad (9 \\ \quad \underline{22} \end{array}$$

**תשובות – כפל במאונך**

11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	תרגיל
589	396	946	2,416	1,072	880	952	201	114	380	26	תשובה

12	תרגיל
3,807	תשובה

## 7. חילוק במאוזן

חלק במאוזן:

1)  $72:2 =$

10)  $102:3 =$

2)  $48:3 =$

11)  $200:2 =$

3)  $40:2 =$

12)  $350:5 =$

4)  $55:5 =$

13)  $250:5 =$

5)  $72:12 =$

14)  $430:2 =$

6)  $72:3 =$

15)  $224:2 =$

7)  $72:4 =$

16)  $870:3 =$

8)  $30:2 =$

17)  $333:3 =$

9)  $87:3 =$

18)  $208:4 =$

## תשובות – חילוק במאוזן

14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	תרגיל
215	50	70	100	34	29	15	18	24	6	11	20	16	36	תשובה

18	17	16	15	תרגיל
52	111	290	112	תשובה

## 8. חילוק במאונך

### חלק במאונך:

הערה: חילוק במאונך קרוי גם, בפי רבים, חילוק ארוך.

246:2	(1)
381:3	(2)
578:2	(3)
777:3	(4)
107:2	(5)
3,585:4	(6)
443:5	(7)
877:6	(8)
123:4	(9)
725:8	(10)
2,024:4	(11)
22,045:6	(12)
1,001:3	(13)
989:8	(14)
12,005:4	(15)
11,003:5	(16)
909:8	(17)
10,000:8	(18)
1,009:3	(19)
23,125:6	(20)

**תשובות – חילוק במאונך**

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	תרגיל
90(5)	30(3)	146(1)	88(3)	96(1)	53(1)	259	289	127	123	תשובה

17	16	15	14	13	12	11	תרגיל
113(5)	2,200(3)	3,001(1)	123(5)	333(2)	3,674(1)	506	תשובה

20	19	18	תרגיל
3,854(1)	336(1)	1,250	תשובה

## 9. סדר פעולות חשבון

פתור את התרגילים הבאים תוך שימת לב לסדר פעולות החשבון:

1)  $(-8) + 12 : 2 =$

10)  $17 + (-2) \cdot (-6) =$

2)  $12 \cdot (3 - 1) =$

11)  $-2 : (-2) + 6 \cdot (-3) =$

3)  $24 - (-8) \cdot 3 =$

12)  $(-12) + 6 : (-3) - (-8) =$

4)  $70 : (2 : (-2)) =$

13)  $45 : (-5) - 2 \cdot (-8) =$

5)  $(-9) : (1 - (-2)) =$

14)  $3 - (-2) - (-6) : 1 =$

6)  $(-6) \cdot (2 - 8) =$

15)  $-12 : 3 + (-12) : 4 =$

7)  $15 \cdot (24 : (-8)) =$

16)  $(-1) \cdot (-2) + (-2) \cdot (-6) =$

8)  $(-8) + 14 : 2 =$

17)  $28 : (-4) - 12 : (-3) =$

9)  $(-10) + 24 : 3 =$

18)  $(6 - 2 : (-2)) : (10 - 3) =$

## תשובות – סדר פעולות חשבון

15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	תרגיל
-7	11	7	-6	-17	29	-2	-1	-45	36	-3	-70	48	24	-2	תשובה

18	17	16	תרגיל
1	-3	11	תשובה