מִבְחָן לְדֻגְמָה: שְׁלַב א' כִּתּוֹת ב'

חֵלֶק רִאשׁוֹן: הַבָּנַת הַנִּקְרָא.
לְחֵלֶק זֶה יֵשׁ לְהַקְדִּישׁ עַד 30 דַּקּוֹת



קִרְאוּ אֶת קִטְעֵי הַקְּרִיאָה וְעֶנוּ עַל הַשְּׁאֵלוֹת שֶׁאַחֲרֵיהֶם:

קֶטַע קְרִיאָה 1

לִקְרַאת הַקַּיִץ רֶשֶׁת בְּרֵכוֹת הַשְּׁחִיָּה "צוֹלְלִים קָדִימָה" פָּתְחָה בְּרֵכָה חֲדָשָׁה בְּגִבְעָתַיִם, אֲשֶׁר נוֹסְפָה לִבְרֵכוֹת הָרֶשֶׁת הַקַּיָּמוֹת בְּרַמַּת גַּן וּבְפֶתַח תִּקְוָה.

הִנֵּה זְמַנֵּי הַפְּתִיחָה שֶׁלָּהּ בֶּחֳדָשִׁים יוּלִי-אוֹגוּסְט:



זְמַנֵּי פְּתִיחַת הַבְּרֵכָה בֶּחֳדָשִׁים יוּלִי-אוֹגוּסְט:

יום א': 7:00-19:00

יום ב': 9:00-14:00, 16:00-19:00

יום ג': 8:00-19:00

יום ד': 7:00-13:00, 16:00-21:00

יום ה': 8:00-14:00, 16:00-20:00

יום ו': 7:00-13:00

שבת: 8:00-18:00

שְׁאֵלוֹת:

1. בְּאֵיזֶה יוֹם הַבְּרֵכָה פְּתוּחָה הַכִּי הַרְבֵּה שָׁעוֹת?

א. יוֹם א'.
ב. יוֹם ב'.
ג. יוֹם ג'.
ד. יוֹם ד'.

כל הזכויות שמורות למיחונן © www.mihonan.co.il ולמיחונן אונליין © www.mihonan-onlina.co.il
אין להעתיק ,לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

2. בְּאֵיזוֹ עִיר אֵין בְּרֵכָה שֶׁל רֶשֶׁת "צוֹלְלִים קְדִימָה"?

א. רָמַת גַּן.
ב. גִּבְעָתַיִם.
ג. תֵּל אָבִיב.
ד. פֶּתַח תִּקְוָה.

3. בְּאֵיזֶה יוֹם הַבְּרֵכָה פְּתוּחָה בִּרְצִיפוּת מֵהַבֹּקֶר עַד הָעֶרֶב?

א. יוֹם ב'.
ב. יוֹם ג'.
ג. יוֹם ד'.
ד. יוֹם ה.

4. בְּאֵיזֶה יוֹם הַבְּרֵכָה סְגוּרָה בְּשִׁעוּת אַחַר הַצָּהֳרַיִם?

א. יוֹם רִאשׁוֹן.
ב. יוֹם שְׁלִישִׁי.
ג. יוֹם שִׁשִּׁי.
ד. שַׁבָּת.

כל הזכויות שמורות למיחונן © www.mihonan.co.il ולמיחונן אונליין © www.mihonan-onlina.co.il
אין להעתיק ,לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.



קֶטַע קְרִיאָה-הַבָּנַת הַנִּקְרָא 2

הַלֵּמוּרִים

1 מָדָגַסְקָר הִנוֹ אִי הַמָּצוּי בָּאוֹקְיָינוֹס הַהוֹדִי.
2 בֶּעָבָר הָיְתָה מָדָגַסְקָר חֵלֶק מִיַּבֶּשֶׁת הָעָל גֶּנְדְוָאנָה עַד לַהִפָּרְדוּת הַיַּבָּשׁוֹת חֵלֶק
3 מִתַּהֲלִיךְ נְדִידַת הַיַּבָּשׁוֹת, בּוֹ הִתְנַתְּקָה מִמִּזְרַח יַבֶּשֶׁת אַפְרִיקָה. בְּעִקְבוֹת הַפִּיכָתָהּ
4 לְאִי נוֹצְרוּ בָּהּ בַּעֲלֵי חַיִּים אֲשֶׁר יְחוּדִיִּים וּמְצוּיִים רַק בְּאִי זֶה.

5 בַּעַל הַחַיִּים הַמְּזֻהֶה בְּיוֹתֵר עִם הָאִי הִנוֹ הַלֵּמוּר, אֲשֶׁר הִנוֹ יוֹנֵק מִמִּשְׁפַּחַת הַקוֹפְאִים.
6 מְקוֹר הַשֵּׁם לֵמוּר הִנוֹ מִלָּטִינִית וּפֵרוּשׁוֹ הוּא "רוּחַ רְפָאִים", מֵאַחַר וְהוּא יָשֵׁן בְּשָׁעוֹת
7 הַיּוֹם וּבַלַּיְלָה הוּא פָּעִיל, מְנַתֵּר בֵּין הָעֵצִים וְנִרְאֶה כְּצֵל חוֹלֵף.
8 יֶשְׁנָם כַּיּוֹם חֲמִשָּׁה סוּגֵי לֵמוּרִים בְּמָדָגַסְקָר. חֵלֶק מֵהַמִּינִים נִכְחֲדוּ עִם הַשָּׁנִים,
9 כְּדֶגֶמֶת לֵמוּר עָנָק וְלֵמוּר הַקוֹאָלָה.

10 מִין הַלֵּמוּר הַנָּפוֹץ בְּיוֹתֵר הִנוֹ לֵמוּר זָנָב טַבַּעַת, אֲשֶׁר קָרוּי גַּם לֵמוּר קָטָה, וּמֵאֲפְיָן
11 בְּכָךְ שֶׁהַזָּנָב שֶׁלּוֹ אָרֹךְ וּבַעַל טַבָּעוֹת בְּצִבְעֵי שָׁחֹר וְלָבָן.
12 לֵמוּר זֶה חַי בְּלָהָקוֹת בַּיְעָרוֹת וְהִנוֹ אוֹמְנִיבּוֹר (אוֹכֵל-כֹּל), אַךְ נִזּוֹן בְּעִקָּר מִפֵּרוֹת עֵץ
13 הַתַּמְרְהִינְדִי.

14 תְּפוּצָתוֹ שֶׁל לֵמוּר זֶה בַּטֶּבַע נִפְגָּעָה מְאוֹד בְּשֶׁל בֵּרוּא יְעָרוֹת לְמַטָּרוֹת חַקְלָאוּת
15 וְהַקָּמַת יִשּׁוּבִים, וְכֵן עֵקֶב צַיִד לֹא חֻקִּי לְמַטָּרוֹת שַׁעֲשׁוּעַ.
16 כְּחֵלֶק מִמַּאֲמַצֵּי הַשִּׁמּוּר שֶׁל הַלֵּמוּר בַּשָּׁנִים הָאַחֲרוֹנוֹת, הוּא הֻכְרַז כְּחַיָּה הַמְּצוּיָה
17 בְּסַכָּנַת הַכְחָדָה, וְהָאֲזוֹרִים בָּהֶם הוּא חַי הֻכְרְזוּ כַּאֲזוֹרִים מוּגָנִים וּשְׁמוּרוֹת טֶבַע.

כל הזכויות שמורות למיחונן © www.mihonan.co.il ולמיחונן אונליין © www.mihonan-onlina.co.il
אין להעתיק ,לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

שְׁאֵלוֹת:

1. מַהוּ הַנּוֹשֵׂא הָעִקָּרִי בַּפִּסְקָה הָרִאשׁוֹנָה?
א. סוּגֵי הַלֶּמוּרִים בְּמָדָגַסְקָר
ב. מִקּוּם וְהִוָּצְרוּת הָאִי מָדָגַסְקָר
ג. תְּפוּצַת הַלֶּמוּרִים בַּטֶּבַע
ד. מַאֲמַצֵּי הַשִּׁמּוּר שֶׁל הַלֶּמוּרִים בַּטֶּבַע

2. מַהוּ שְׁמוֹ הַנּוֹסָף שֶׁל לֶמוּר זָנָב טַבַּעַת?
א. לֶמוּר קוֹאָלָה
ב. לֶמוּר חוּם
ג. לֶמוּר צַוָּארוֹן
ד. לֶמוּר קָטָה

3. מֵאֵיזוֹ יַבֶּשֶׁת הִתְנַתֵּק הָאִי מָדָגַסְקָר?
א. אַסְיָה
ב. אוֹסְטְרַלְיָה
ג. אַפְרִיקָה
ד. אֲמֶרִיקָה

4. מָה אוֹכֵל לֶמוּר זָנָב הַטַּבַּעַת?
א. הוּא צָמְחוֹנִי וְנִזּוֹן רַק מֵעָלִים וּזְרָעִים
ב. אוֹכֵל כֹּל, הָאוֹכֵל בְּעִקָּר צְמָחִים
ג. אֶת פֵּרוֹת עֵץ הַתָּמָרְהִינְדִי בִּלְבַד
ד. בְּעִקָּר מְכַרְסְמִים קְטַנִּים

5. מַהוּ פֵּרוּשׁ שְׁמוֹ שֶׁל הַלֶּמוּר?
א. "קוֹף עִם זָנָב" בְּאַפְרִיקָאִית
ב. "רוּחַ רְפָאִים" בְּעִבְרִית
ג. "קוֹף חֲתוּלִי" בְּצָרְפָתִית
ד. "רוּחַ רְפָאִים" בְּלָטִינִית

6. מַהוּ לְדַעְתְּכֶם פֵּרוּשׁ הַמִּלִּים "בֵּרוּא יְעָרוֹת" (שׁוּרָה 14)?
א. נְטִיעַת יְעָרוֹת
ב. כְּרִיתַת יְעָרוֹת
ג. גִּדּוּם יְעָרוֹת
ד. סִדּוּר יְעָרוֹת

כל הזכויות שמורות למיחונן © www.mihonan.co.il ולמיחונן אונליין © www.mihonan-onlina.co.il
אין להעתיק ,לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

7. מַדּוּעַ לֵמוּר זָנָב טַבַּעַת מָצוּי בְּסַכָּנַת הַכְחָדָה?

א. בִּגְלַל מָוֶת מְמַחֲלוֹת

ב. בְּשֶׁל שִׁטְפוֹנוֹת פִּתְאוֹמִיִּים

ג. עֵקֶב כְּרִיתַת יְעָרוֹת וְצַיִד לֹא חֻקִּי

ד. מִכְּיוָן שֶׁהֵם אוֹכְלִים פֵּרוֹת רְעִילִים

כל הזכויות שמורות למיחונן © www.mihonan.co.il ולמיחונן אונליין © www.mihonan-onlina.co.il
אין להעתיק ,לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.



חֵלֶק שֵׁנִי: חִשְׁבּוֹן.

לְחֵלֶק זֶה יֵשׁ לְהַקְדִּישׁ עַד 30 דַּקּוֹת

בְּעָיוֹת מִלּוּלִיּוֹת:

1. **גֶּ'רִיקָן שֶׁמֶן זַיִת מְכִיל 20 לִיטֶר שֶׁמֶן. אִם בִּרְצוֹנִי לְמַלֵּא מֵהַגֶּ'רִיקָן בַּקְבּוּקֵי שֶׁמֶן אֲשֶׁר מְכִילִים 4 לִיטֶר כָּל אֶחָד. כַּמָּה בַּקְבּוּקֵי שֶׁמֶן אוּכַל לְמַלֵּא?**

א. 3 בַּקְבּוּקִים
ב. 4 בַּקְבּוּקִים
ג. 5 בַּקְבּוּקִים
ד. 6 בַּקְבּוּקִים

2. **בְּאַרְגַּז בַּקְבּוּקֵי מִיץ שֶׁל חֶבְרַת פְּרִיגַת יֶשְׁנוֹ מָקוֹם לְ-6 בַּקְבּוּקֵי מִיץ. עִמָּר רוֹצֶה שֶׁיִּהְיוּ 42 בַּקְבּוּקֵי מִיץ בְּמִסְבַּת יוֹם הַהֻלֶּדֶת שֶׁלּוֹ. כַּמָּה אַרְגָּזִים עַל עִמָּר לִקְנוֹת?**

א. 4 אַרְגָּזִים
ב. 6 אַרְגָּזִים
ג. 7 אַרְגָּזִים
ד. 9 אַרְגָּזִים

3. **לְרֶגֶל מְסִבַּת סִיּוּם הַשָּׁנָה חִלְקָה הַמּוֹרָה רוּתִי לְתַלְמִידוֹתֶיהָ בְּכִתָּה ו' קַרְטִיבִים. יָדוּעַ כִּי עֲלוּת כָּל קַרְטִיב 2 ₪, וְכֵן שֶׁיֶּשְׁנָן 27 בָּנוֹת בַּכִּתָּה. מַהִי הָעֲלוּת הַכּוֹלֶלֶת שֶׁל קְנִיַּת הַקַּרְטִיבִים?**

א. 42 ₪
ב. 48 ₪
ג. 52 ₪
ד. 54 ₪

כל הזכויות שמורות למיחונן © www.mihonan.co.il ולמיחונן אונליין © www.mihonan-onlina.co.il
אין להעתיק ,לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

4. יָאִיר קָנָה 30 הַפְתָעוֹת שֶׁרָצָה לְחַלֵק לַחֲבֵרָיו בְּמַהֲלַךְ יוֹם הֻלַדְתּוֹ. לְיוֹם הַהֻלֶדֶת הִגִיעוּ 6 חֲבֵרִים. כַּמָה הַפְתָעוֹת יְקַבֵּל כָּל אֶחָד?

א. 4 הַפְתָעוֹת
ב. 5 הַפְתָעוֹת
ג. 6 הַפְתָעוֹת
ד. 8 הַפְתָעוֹת

5. לְשֶׁנִי 6 שְׁקָלִים, לְאִיתַי 10 שְׁקָלִים וּלְתָמִיר סְכוּם הַגֶבוֹהַ פִי 2 מִשֶׁנִי. יָדוּעַ כִי עֶפְיוֹן צִבְעוֹנִי עוֹלֶה 4 שְׁקָלִים. כַּמָה עֶפְיוֹנִים צִבְעוֹנִיִים יוּכְלוּ לִרְכֹּשׁ יַחַד?

א. 6 עֶפְיוֹנִים
ב. 7 עֶפְיוֹנִים
ג. 8 עֶפְיוֹנִים
ד. 9 עֶפְיוֹנִים

6. יוֹנָתָן בֶּן 5 וְקָטָן פִי 3 מֵאָחִיו יוֹאָב. בְּעוֹד כַּמָה שָׁנִים יוֹנָתָן יִהְיֶה קָטָן פִי 2 מֵאָחִיו יוֹאָב?

א. 2 שָׁנִים
ב. 3 שָׁנִים
ג. 4 שָׁנִים
ד. 5 שָׁנִים

7. בַּר, שִׁיר וְטַל הָלְכוּ לֶאֱכֹל פִיצָה בְּפִיצֶרִיַת "טָעִים לִי". יָדוּעַ כִי בַּר אוֹכֶלֶת 2 מְשֻׁלָשִׁי פִיצָה, שִׁיר אוֹכֶלֶת כַּמוּת הַגְדוֹלָה פִי 3 מִבַּר וְאִלוּ טַל אוֹכֶלֶת כַּמוּת הַקְטַנָה בַּחֲצִי מִכַּמוּת מְשֻׁלָשִׁי הַפִיצָה שֶׁאוֹכֶלֶת שִׁיר. עֲלוּת כָּל מְשֻׁלָשׁ פִיצָה הִנָה 3 ₪.
מַהִי הָעֲלוּת הַכוֹלֶלֶת אוֹתָה יְשַׁלְמוּ הַיְלָדוֹת עֲבוּר הַפִיצוֹת?

א. 33 ₪
ב. 27 ₪
ג. 24 ₪
ד. 18 ₪

כל הזכויות שמורות למיחונן © www.mihonan.co.il ולמיחונן אונליין © www.mihonan-onlina.co.il
אין להעתיק, לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

8. אֵלִי רָצָה לְהָבִיא אוֹגֶר הַבַּיְתָה. יָדוּעַ כִּי עֲלוּת הָאֹכֶל שֶׁל הָאוֹגֶר הִנָּהּ 2.5 ₪ (שְׁנַיִם וָחֵצִי שְׁקָלִים) לְשָׁבוּעַ, וַעֲלוּת חַד פַּעֲמִית שֶׁל קְנִיַּת הָאוֹגֶר הִנָּהּ 50 ₪ וְשֶׁל קְנִיַּת הַכְּלוּב הִנָּהּ 25 ₪. מַהִי הָעֲלוּת הַכּוֹלֶלֶת אוֹתָהּ יְשַׁלֵּם אֵלִי עֲבוּר הַחֹדֶשׁ הָרִאשׁוֹן לְשְׁהִיַּת הָאוֹגֶר אֶצְלוֹ?

א. 75 ₪
ב. 77.5 ₪
ג. 80 ₪
ד. 85 ₪

9. לְנֹגַהּ אַלְבּוֹם בּוּלִים, בְּאַלְבּוֹם 12 דַּפִּים וּבְכָל דַּף 6 בּוּלִים. לְצַעֲרָהּ שֶׁל נֹגַהּ נִקְרְעוּ לָהּ 3 דַּפִּים מֵהָאַלְבּוֹם. כַּמָּה בּוּלִים נוֹתְרוּ לָהּ כָּעֵת בָּאַלְבּוֹם?

א. 18 בּוּלִים
ב. 36 בּוּלִים
ג. 54 בּוּלִים
ד. 72 בולים

<u>תַּרְגִּילֵי חֶשְׁבּוֹן:</u>

1. כִּתְבוּ בַּמָּקוֹם הַמַּתְאִים אֶת הַמִּסְפָּר הֶחָסֵר:

$7 \times ___ = 12 + 9$

2. לְאֵיזֶה מִשְׁנֵי הַתַּרְגִּילִים שֶׁלְּפְנֵיכֶם תּוֹצָאָה גְּבוֹהָה יוֹתֵר?

1) $24 - 9$
2) 5×3

א. לַתַּרְגִּיל הָרִאשׁוֹן
ב. לַתַּרְגִּיל הַשֵּׁנִי
ג. לִשְׁנֵי הַתַּרְגִּילִים אוֹתָהּ תּוֹצָאָה
ד. לֹא נִתָּן לָדַעַת

כל הזכויות שמורות למיחונן © www.mihonan.co.il ולמיחונן אונליין © www.mihonan-onlina.co.il
אין להעתיק ,לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

3. לִפְנֵיכֶם שְׁנֵי תַּרְגִּילִים.
בְּכַמָּה גְּדוֹלָה הַתּוֹצָאָה שֶׁל הַתַּרְגִּיל הָרִאשׁוֹן מֵהַתּוֹצָאָה שֶׁל הַתַּרְגִּיל הַשֵּׁנִי?

1) $150 + 75$
2) $150 - 75$

א. ב -150
ב. ב -200
ג. ב -75
ד. ב -120

4. בַּתַּרְגִּיל שֶׁלְּפְנֵיכֶם אַחַת הַסְּפָרוֹת הֻחְלְפָה בְּצוּרָה. נַסּוּ לְמְצֹא מַהִי הַסְּפָרָה.

76 = ☺- 4☺

?= ☺

א. 8
ב. 9
ג. 7
ד. 5

כִּתְבוּ בַּמָּקוֹם הַמַּתְאִים אֶת הַמִּסְפָּר הֶחָסֵר:

5. $43 = 19 + ___$

6. $40 - 16 = 6 \times ___$

בִּשְׁאֵלוֹת הָאִי-שְׁוִיוֹנִים שֶׁלְּפְנֵיכֶם, כִּתְבוּ מִסְפָּר כָּלְשֶׁהוּ בַּמָּקוֹם שֶׁבּוֹ חָסֵר מִסְפָּר, כָּךְ שֶׁאִי הַשְּׁוִיוֹן יִהְיֶה נָכוֹן:

7. $18 + 29 > 18 + ___$

8. $21 - 2 < ____ - 2$

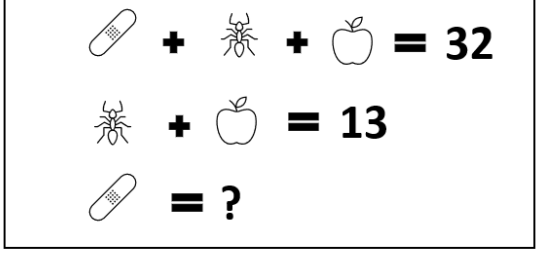
כל הזכויות שמורות למיחונן © www.mihonan.co.il ולמיחונן אונליין © www.mihonan-onlina.co.il
אין להעתיק ,לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

מִסְפָּרִים בְּצוּרוֹת:

לְפָנֶיכֶם תַּרְגִּילִים וּבָהֶם מִסְפָּרִים שֶׁהֻחְלְפוּ בְּצוּרוֹת אוֹ תְּמוּנוֹת (מֵאַחוֹרֵי כָּל צִיּוּר מִסְתַּתֵּר מִסְפָּר).

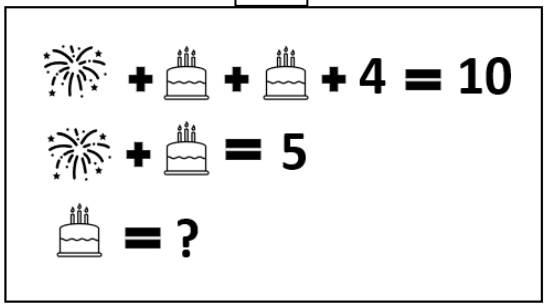
עָנוּ עַל הַשְּׁאֵלָה לְאַחַר שֶׁתְּפַעְנְחוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים הַמִּסְתַּתְּרִים מֵאַחוֹרֵי הַתְּמוּנוֹת.

1



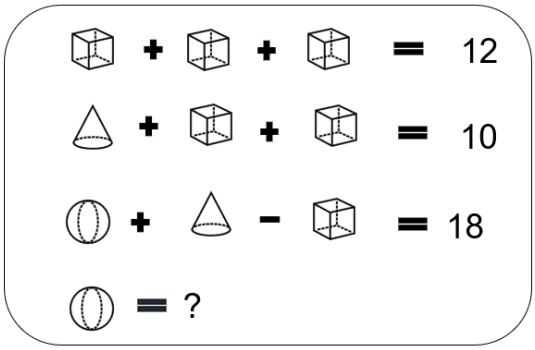
א. 12 ב. 45 ג. 19 ד. 20

2



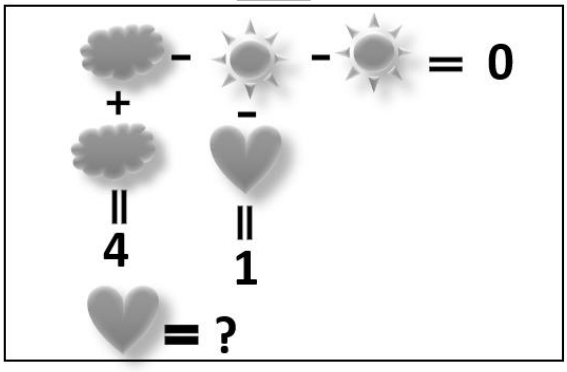
א. 3 ב. 4 ג. 1 ד. 2

3



א. 22 ב. 24 ג. 16 ד. 20

4



א. 0 ב. 4 ג. 1 ד. 7

בְּהַצְלָחָה !

כל הזכויות שמורות למיחונן © www.mihonan.co.il ולמיחונן אונליין © www.mihonan-onlina.co.il
אין להעתיק ,לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

מפתח תשובות

קטע קריאה 1		קטע קריאה 2		בעיות מילוליות		תרגילי חשבון		מספרים בצורות	
שאלה	תשובה	שאלה	תשובה	שאלה	תשובה	שאלה	תשובה	שאלה	תשובה
1	א	1	ב	1	ג	1	3	1	ג
2	ג	2	ד	2	ג	2	ג	2	ג
3	ב	3	ג	3	ד	3	א	3	ד
4	ג	4	ב	4	ב	4	א	4	א
		5	ד	5	ב	5	24		
		6	ב	6	ד	6	4		
		7	ג	7	א	7	מִסְפָּר גָּדוֹל מִ-29		
				8	ד	8	מִסְפָּר קָטָן מִ-21		
				9	ג				

הַסְבֵּר לִשְׁאֵלוֹת קֶטַע קְרִיאָה 1:

שְׁאֵלָה 1: נִתָּן לִרְאוֹת שֶׁבְּיוֹם רִאשׁוֹן הַבְּרֵכָה פְּתוּחָה בִּרְצִיפוּת מֵהַבֹּקֶר עַד הָעֶרֶב בְּמֶשֶׁךְ 12 שָׁעוֹת, בְּיוֹם שֵׁנִי הַבְּרֵכָה פְּתוּחָה 5 שָׁעוֹת בַּבֹּקֶר וְ-3 שָׁעוֹת אַחַר הַצָּהֳרַיִם - סַהַ"כ 8 שָׁעוֹת, בְּיוֹם שְׁלִישִׁי הַבְּרֵכָה פְּתוּחָה בִּרְצִיפוּת מֵהַבֹּקֶר עַד הָעֶרֶב בְּמֶשֶׁךְ 11 שָׁעוֹת, וּבְיוֹם רְבִיעִי הַבְּרֵכָה פְּתוּחָה בְּמֶשֶׁךְ 6 שָׁעוֹת בַּבֹּקֶר וְ-5 שָׁעוֹת אַחַר הַצָּהֳרַיִם - סַהַ"כ 11 שָׁעוֹת. לָכֵן הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה הִיא א - יוֹם א (רִאשׁוֹן) בָּהּ הַבְּרֵכָה פְּתוּחָה בְּמֶשֶׁךְ 12 שָׁעוֹת סַהַ"כ.

שְׁאֵלָה 2: מֵהַכָּתוּב עוֹלֶה כִּי נִפְתְּחָה בְּרֵכָה חֲדָשָׁה בִּגְבָעָתַיִם אֲשֶׁר מִצְטָרֶפֶת לַבְּרֵכוֹת הַקַּיָּמוֹת בְּרֶמַת גַּן וּבְפָתַח תִּקְוָה. מִבֵּין הָאֶפְשָׁרִיּוֹת הָעִיר שֶׁאֵינָהּ מֻזְכֶּרֶת כְּלָל הִיא תֵּל אָבִיב בָּהּ אֵין בְּרֵכָה שֶׁל רֶשֶׁת "צוֹלְלִים קְדִימָה" לָכֵן הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה הִיא ג – תֵּל אָבִיב.

שְׁאֵלָה 3: מִלּוּחַ הַזְּמַנִּים שֶׁל הַבְּרֵכָה נִתָּן לִרְאוֹת כִּי מִבֵּין הָאֶפְשָׁרִיּוֹת הַמְּצוּיוֹת בַּתְּשׁוּבוֹת הַיּוֹם הַיָּחִיד בּוֹ הַבְּרֵכָה פְּתוּחָה מֵהַבֹּקֶר וְעַד הָעֶרֶב בִּרְצִיפוּת הִינוֹ יוֹם ג'. בְּשְׁאָר הַיָּמִים יֶשְׁנָהּ הַפְסָקָה בַּצָּהֳרַיִם לְמֶשֶׁךְ מִסְפַּר שָׁעוֹת וְלָכֵן הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה הִיא ב – יוֹם ג'.

שְׁאֵלָה 4: מִלּוּחַ הַזְּמַנִּים שֶׁל הַבְּרֵכָה נִתָּן לִרְאוֹת כִּי הַיּוֹם הַיָּחִיד בּוֹ הַבְּרֵכָה נִסְגֶּרֶת בַּצָּהֳרַיִם וְאֵינָהּ פּוֹעֶלֶת כְּלָל בְּשָׁעוֹת אַחַר הַצָּהֳרַיִם הִינָהּ יוֹם שִׁשִּׁי כַּאֲשֶׁר בְּשְׁאָר הַיָּמִים הַמּוֹפִיעִים בַּתְּשׁוּבוֹת הַבְּרֵכָה פּוֹעֶלֶת בְּרִצְיפוּת מֵהַבֹּקֶר וְעַד הָעֶרֶב. לָכֵן הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה הִיא ג – יוֹם שִׁישִּׁי.

הַסְבֵּר לִשְׁאֵלוֹת קֶטַע קְרִיאָה 2:

שְׁאֵלָה 1: נִתָּן לִרְאוֹת כִּי הַפִּסְקָה הָרִאשׁוֹנָה עוֹסֶקֶת בָּאִי מָדָגַסְקָר, בְּמִקּוּמוֹ בָּאוֹקְיָנוֹס הַהוֹדִי וּבְהִוָּצְרוּתוֹ כְּחֵלֶק מִתַּהֲלִיךְ נְדִידַת הַיַּבָּשׁוֹת, וְעַל כֵּן הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה הִיא ב - מִקּוּם וְהִוָּצְרוּת הָאִי מָדָגַסְקָר.

שְׁאֵלָה 2: בְּשׁוּרָה 10 מוֹפִיעַ הַמֵּידָע עַל כָּךְ שֶׁשְּׁמוֹ הַנּוֹסָף שֶׁל לֶמוּר זְנַב טַבַּעַת הוּא לֶמוּר קַטָּה וְעַל כֵּן הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה הִיא ד - לֶמוּר קַטָּה.

כל הזכויות שמורות למיחונן © www.mihonan.co.il ולמיחונן אונליין © www.mihonan-onlina.co.il
אין להעתיק ,לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

שְׁאֵלָה 3 :בְּשׁוּרוֹת 2-3 מוֹפִיעַ כִּי מָדָגַסְקָר הִתְנַתְּקָה מִמִּזְרַח יַבֶּשֶׁת אַפְרִיקָה כְּחֵלֶק מִתַּהֲלִיךְ נְדִידַת הַיַּבָּשׁוֹת וְעַל כֵּן הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה הִיא ג - אַפְרִיקָה.

שְׁאֵלָה 4: בְּשׁוּרוֹת 12-13 מוֹפִיעַ כִּי הַלָּמוּר הִינוֹ אוֹכֵל כֹּל (אוֹמְנִיבוֹר) אַךְ אוֹהֵב בְּמְיוּחָד אֶת פֵּירוֹת עֵץ הַתַּמְרְהִינְדִי שֶׁהִינוֹ סוּג שֶׁל צֶמַח. תְּשׁוּבָה ג נְפְסְלָה כִּי הוּא אֵינוֹ אוֹהֵב תַּמְרְהִינְדִי בִּלְבַד. תְּשׁוּבָה ד נִפְסְלָה כִּי הוּא אוֹכֵל בְּעִיקָּר צְמָחִים וְלֹא בַּעֲלֵי חַיִּים מְכַרְסְמִים וְעַל כֵּן הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה הִיא ב - אוֹכֵל כֹּל הָאוֹכֵל בְּעִיקָּר צְמָחִים.

שְׁאֵלָה 5: נִתָּן לִרְאוֹת מֵהַכָּתוּב בְּשׁוּרָה 6 כִּי מְקוֹר הַשֵּׁם הִינוֹ מֵהַשָּׂפָה הַלָּטִינִית וּפִירוּשׁ הַשֵּׁם הִינוֹ "רוּחַ רָפָאִים" וְעַל כֵּן הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה הִיא ד - "רוּחַ רָפָאִים" בְּלָטִינִית.

שְׁאֵלָה 6: פֵּירוּשׁ הַמּוּשָׂג בֵּרוּא יְעָרוֹת הִינוֹ כְּרִיתַת יְעָרוֹת וְהַעֲלָמָתָם לְצָרְכִים שׁוֹנִים: הֵן לְצֹרֶךְ שִׁימּוּשׁ בָּעֵצִים הַנִּכְרָתִים וְהֵן לְצֹרֶךְ שִׁימּוּשׁ בַּשֶּׁטַח לְטוֹבַת חַקְלָאוּת אוֹ יִשּׁוּב. גַּם אִם לֹא הִכַּרְנוּ אֶת הַמִּילָה אֶפְשָׁר לְהָבִין אוֹתָהּ מֵהַהֶקְשֵׁר. הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה הִיא ב - כְּרִיתַת יְעָרוֹת.

שְׁאֵלָה 7: בְּשׁוּרוֹת 14-15 נִתָּן לִרְאוֹת כִּי הַסִּיבּוֹת בְּגִינָן הַלָּמוּרִים נִכְחָדִים הִינָן בֵּרוּא הַיְעָרוֹת לְצָרְכֵי חַקְלָאוּת וְיִשּׁוּב, וְכֵן צַיִד לֹא חוּקִי הַנַּעֲשֶׂה לְאוֹכְלוֹסִיַּית הַלָּמוּרִים וְעַל כֵּן הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה הִיא ג - עֵקֶב כְּרִיתַת יְעָרוֹת וְצַיִד בִּלְתִּי חוּקִי.

<u>הַסְבֵּר לַבְּעָיוֹת הַמִּלּוּלִיּוֹת:</u>

שאלה 1: נְחַלֵּק אֶת תְּכוּלַת הַגֶּ'רִיקָן (20 לִיטֶר) בִּתְכוּלַת בַּקְבּוּק בּוֹדֵד (4 לִיטֶר) וּנְקַבֵּל 20:4=5. הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה הִיא ג - 5 בַּקְבּוּקִים.

שְׁאֵלָה 2: נְחַלֵּק אֶת מִסְפַּר הַבַּקְבּוּקִים הַכּוֹלֵל בְּמִסְבֶּת יוֹם הַהֻלֶּדֶת (42 בַּקְבּוּקִים) בִּתְכוּלַת אַרְגָּז אֶחָד (6 בַּקְבּוּקִים) וּנְקַבֵּל 42:6=7. הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה הִיא ג - 7 אַרְגָּזִים.

שְׁאֵלָה 3: נַכְפִּיל אֶת מִסְפַּר הַתַּלְמִידוֹת בַּכִּתָּה (27 תַּלְמִידוֹת) בַּעֲלוּת קַרְטִיב אֶחָד (2 ₪) וּנְקַבֵּל 27*2=54 וְעַל כֵּן הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה הִיא ד - 54 ₪.

שְׁאֵלָה 4: נְחַלֵּק אֶת מִסְפַּר הַהַפְתָּעוֹת הַכּוֹלֵל (30 הַפְתָּעוֹת) בְּמִסְפַּר הַחֲבֵרִים שֶׁהִגִּיעוּ לִמְסִבַּת יוֹם הַהֻלֶּדֶת (6 חֲבֵרִים) וּנְקַבֵּל 30:6=5 וְעַל כֵּן הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה הִיא ב - 5 הַפְתָּעוֹת.

שְׁאֵלָה 5: רֵאשִׁית נְחַשֵּׁב אֶת סְכוּם הַכֶּסֶף הַכּוֹלֵל שֶׁיֵּשׁ לַחֲבֵרִים - לְשָׁנִי 6 ₪, לְאִיתַי 10 ₪ וּלְתָמִיר פִּי 2 מִשָּׁנִי - כְּלוֹמַר 12=2*6 - סַה"כ 28=12+10+6. כָּעֵת נְחַלֵּק אֶת סְכוּם הַכֶּסֶף הַכּוֹלֵל בַּעֲלוּת עֲפִיפוֹן צִבְעוֹנִי אֶחָד (4 ₪) וּנְקַבֵּל 28:4=7 וְעַל כֵּן הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה הִיא ב - 7 עֲפִיפוֹנִים.

שְׁאֵלָה 6: רֵאשִׁית נְחַשֵּׁב אֶת גִּילוֹ שֶׁל יוֹאָב כַּיּוֹם. אִם יוֹנָתָן בֶּן 5 וְיוֹאָב גָּדוֹל מִמֶּנּוּ פִּי 3 אָזַי גִּילוֹ שֶׁל יוֹאָב כַּיּוֹם הוּא 15=3*5. כָּעֵת נִרְאֶה לְפִי הָאֶפְשָׁרִיּוֹת כִּי בְּעוֹד 5 שָׁנִים יוֹנָתָן יִהְיֶה בֶּן 10 וְאָז יוֹאָב יִהְיֶה בֶּן 20 - יַחַס שֶׁל פִּי 2 בַּגִּיל. וְעַל כֵּן הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה הִיא ד - 5 שָׁנִים.

שְׁאֵלָה 7: רֵאשִׁית נְחַשֵּׁב אֶת מִסְפַּר הַפִּיצוֹת אוֹתָן אוֹכֶלֶת כָּל אַחַת מֵהַחֲבֵרוֹת: בַּר אוֹכֶלֶת 2, שִׁיר אוֹכֶלֶת פִּי 3 מִבַּר, כְּלוֹמַר 6=3*2 וְאָז טַל חֲצִי מִכַּמּוּת הַפִּיצוֹת שֶׁל שִׁיר, כְּלוֹמַר 6:2=3 סַה"כ מְשֻׁלָּשֵׁי הַפִּיצָה שֶׁאוֹכְלִים יַחַד: 11=2+6+3. נָתוּן כִּי כָּל מְשֻׁלָּשׁ עוֹלֶה 3 ₪ וְלָכֵן הָעֲלוּת הַכּוֹלֶלֶת הִינָהּ 33=3*11. הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה הִיא א - 33 ₪.

כל הזכויות שמורות למיחונן © www.mihonan.co.il ולמיחונן אונליין © www.mihonan-onlina.co.il
אין להעתיק ,לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

שְׁאֵלָה 8: נְחַשֵּׁב אֶת עֲלוּתוֹ הַכּוֹלֶלֶת שֶׁל הָאוֹגֶר: 85=25+50+(2.5*4) שְׁמוּ לֵב שֶׁצָּרִיךְ לְהַכְפִּיל אֶת הָאוֹכֶל בְּ-4 כִּי זֶהוּ מְדֻבָּר עַל עֲלוּת שְׁבוּעִית וְכָאן מְבַקְּשִׁים תַּחְשִׁיב הוֹצָאוֹת חֳדְשִׁי. וְעַל כֵּן הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה הִיא ד - 85 ₪ .

שְׁאֵלָה 9: אִם לְנוֹגָה נִקְרְעוּ 3 דַּפִּים, עֲדַיִן נוֹתְרוּ 9 דַּפִּים שֶׁבְּכָל אֶחָד מֵהֶם יֶשְׁנָם 6 בּוּלִים וְעַל כֵּן סְכוּם הַבּוּלִים הַכּוֹלֵל הוּא 54=6*9 וְעַל כֵּן הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה הִיא ג - 54 בּוּלִים.

<u>הַסְבֵּר לְתַרְגִּילֵי חִשְׁבּוֹן:</u>

שְׁאֵלָה 1: 21=9+12 וְאִם נְחַלֵּק אֶת הַתּוֹצָאָה בְּ-7 נְקַבֵּל כִּי הַסִּפְרָה הַנְּכוֹנָה הִיא 3=7:21 וְעַל כֵּן הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה הִיא - 3.

שְׁאֵלָה 2: 15=9-24 וְגַם 15=3*5 וְעַל כֵּן הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה הִיא ג - לִשְׁנֵי הַתַּרְגִּילִים אוֹתָהּ תּוֹצָאָה.

שְׁאֵלָה 3: נִתֵּן לִרְאוֹת כִּי בַּתַּרְגִּיל הָרִאשׁוֹן מַעֲלִים בְּ-75 וּבַתַּרְגִּיל הַשֵּׁנִי מוֹרִידִים בְּ-75 מֵאוֹתָהּ נְקֻדַּת הַתְּחָלָה (150) כָּכָה שֶׁהַפֶּעַר הוּא שֶׁל 150=75+75. הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה הִיא א - 150.

שְׁאֵלָה 4: בַּסְּדָרָה יֶשְׁנָהּ הוֹסָפָה כַּאֲשֶׁר בְּכָל פַּעַם מוֹסִיפִים מִסְפָּר הַגָּבוֹהַּ בְּ-5 מִקּוֹדְמוֹ, הַחֵל מֵהוֹסָפָה שֶׁל 10, אַחַר כָּךְ 15, 20 וּלְ-50 נוֹסִיף 25 וְעַל כֵּן הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה הִיא ג – 75.

שאלה 5: צָרִיךְ לִמְצֹא מָה יֵּשׁ לְהוֹסִיף לְ־19 כְּדֵי לְהַגִּיעַ לְ־43. מִ־19 עַד 20 חָסֵר 1, מִ־20 עַד 43 חָסֵרִים 23. יַחַד: 24=1+23.

שאלה 6: נַתְחִיל בַּחִשּׁוּב הַצַּד הַמְּלֵא שֶׁל הַמִּשְׁוָאָה: 24=40-16. כָּעֵת נִשְׁאַל 6 כָּפוּל אֵיזֶה מִסְפָּר שָׁוֶה לְ־ 24? 24=6X4. לָכֵן הַתְּשׁוּבָה הִיא 4.

שאלה 7: צַד שְׂמֹאל, שֶׁבּוֹ יֵשׁ מִסְפָּר חָסֵר שֶׁאוֹתוֹ אָנוּ צְרִיכִים לְגַלּוֹת, צָרִיךְ לִהְיוֹת גָּדוֹל יוֹתֵר (הַפֶּתַח הָרָחָב יוֹתֵר שֶׁל אִי הַשִּׁוְיוֹן פּוֹנֶה לַשְּׂמֹאל <). אִם צַד שְׂמֹאל צָרִיךְ לִהְיוֹת גָּדוֹל יוֹתֵר, אָז כָּל מִסְפָּר שֶׁהוּא גָּדוֹל מִ-29 יִהְיֶה תְּשׁוּבָה נְכוֹנָה. לְמָשָׁל: 30.

שאלה 8: צַד שְׂמֹאל, שֶׁבּוֹ יֵשׁ מִסְפָּר חָסֵר שֶׁאוֹתוֹ אָנוּ צְרִיכִים לְגַלּוֹת, צָרִיךְ לִהְיוֹת קָטָן יוֹתֵר (הַצַּד הַצַּר יוֹתֵר שֶׁל אִי הַשִּׁוְיוֹן פּוֹנֶה לַשְּׂמֹאל >). אִם צַד שְׂמֹאל צָרִיךְ לִהְיוֹת קָטָן יוֹתֵר, אָז כָּל מִסְפָּר שֶׁהוּא קָטָן מִ-21 יִהְיֶה תְּשׁוּבָה נְכוֹנָה. לְמָשָׁל: 20.

<u>הַסְבֵּר לְמִסְפָּרִים בְּצוּרוֹת:</u>

שְׁאֵלָה 1: נָתוּן לָנוּ שֶׁשְּׁתֵּי הַצּוּרוֹת, נְמָלָה וְתַפּוּחַ, יַחַד הֵן 13. אֲנַחְנוּ לֹא צְרִיכִים לָדַעַת כַּמָּה שָׁוֶה כָּל אַחַת מֵהֶן בְּנִפְרָד: נַצִּיב 13 בִּמְקוֹם שְׁתֵּיהֶן בַּמִּשְׁוָאָה הָרִאשׁוֹנָה, וּנְקַבֵּל: 32= 13 + ?
כְּדֵי לִמְצֹא אֶת עֵרֶךְ הַפְּלַסְטֶר נַחֲסֵר 13 מִ-32. הַתְּשׁוּבָה הִיא 19 (תְּשׁוּבָה ג').

שְׁאֵלָה 2: נַצִּיב בַּמִּשְׁוָאָה הָרִאשִׁית אֶת הַזִּקּוּק וְהָעוּגָה יַחַד. בִּמְקוֹם שְׁנֵיהֶם נַצִּיב אֶת הַמִּסְפָּר 5. עַכְשָׁיו הַמִּשְׁוָאָה שֶׁלָּנוּ תֵּרָאֶה כָּךְ: 10=5+?+4. 9=4+5. נִשְׁאַר לָנוּ עוֹד 1 לְהַגִּיעַ לְ-10, כְּלוֹמַר הָעוּגָה שָׁוָה לְ-1 (תְּשׁוּבָה ג').

שְׁאֵלָה 3: מֵהַמִּשְׁוָאָה הָרִאשׁוֹנָה נִתֵּן לְהַסִּיק שֶׁהַקֻּבִּיָּה שָׁוָה לְ-4 (כִּי שָׁלֹשׁ פְּעָמִים 4 הֵם 12):
12=4+4+4. נְנַסֶּה לְהָבִין מָה עֵרֶךְ הֶחָרוּט, עַכְשָׁו כְּשֶׁאֲנַחְנוּ יוֹדְעִים כַּמָּה שָׁוָה הַקֻּבִּיָּה: 10=4+4+? כַּמָּה וְעוֹד 8 הֵם 10? . הֶחָרוּט שָׁוֶה 2 כִּי 10=2+4+4 .
עַכְשָׁו נוּכַל לְהַצִּיב אֶת הַמִּסְפָּרִים בַּמִּשְׁוָאָה הָאַחֲרוֹנָה כְּדֵי לְגַלּוֹת לְכַמָּה שָׁוֶה הָעִגּוּל:
18 = 4 – 2 + ? כַּמָּה פְּחוֹת 2 (4-2) הֵם 18? הַתְּשׁוּבָה הִיא 20 (תְּשׁוּבָה ד').

כל הזכויות שמורות למיחונן © www.mihonan.co.il ולמיחונן אונליין © www.mihonan-onlina.co.il
אין להעתיק ,לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

שְׁאֵלָה 4: נְגַלָּה תְּחִלָּה לְכַמָּה שָׁוֶה הֶעָנָן: 4 = ? + ? הַתְּשׁוּבָה הִיא 2. 2 פָּחוֹת
אֵיזֶה שְׁנֵי מִסְפָּרִים זֵהִים (הַשֶּׁמֶשׁ) שָׁוִים יַחַד לְ-0? 2-?-?=0. שְׁנֵי אִיווֵרִי שֶׁמֶשׁ יַחַד שָׁוִים לְ-2 וְלָכֵן כָּל אֶחָד בְּנִפְרָד שָׁוֶה 1.
עַכְשָׁו נִפְנֶה לִמְצֹא אֶת הַלֵּב. 1=?-1 הַנֶּעֱלָם הַלֵּב שָׁוֶה לְ-0. (תְּשׁוּבָה א').

כל הזכויות שמורות למיחונן © www.mihonan.co.il ולמיחונן אונליין © www.mihonan-onlina.co.il
אין להעתיק ,לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.