מבחן סימולציה מלא שלב ב' כיתה ב' מס' 1 – מעודכן ל 2026/7

(70 שאלות: תרגול רציף של כ-שעה – לכל פרק מוקצב זמן משלו)

הוֹרָאוֹת

- לִפְנֵיכֶם מִבְחָן הַכּוֹלֵל חֲמִשָּׁה חֲלָקִים.
- בְּכָל שְׁאֵלָה עֲלֵיכֶם לִבְחֹר אֶת הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה מִבֵּין 4 אֶפְשָׁרוּיוֹת, וּלְהַשְׁחִיר אֶת הָרִבּוּעַ שֶׁלְיַד הַתְּשׁוּבָה שֶׁבְּחַרְתֶּם.
- אִם תִּרְצוּ לְשַׁנּוֹת אֶת הַתְּשׁוּבָה שֶׁבְּחַרְתֶּם, מַחֲקוּ בְּעֶזְרַת מַחַק אֶת הָרִבּוּעַ הַצָּבוּעַ (הַתְּשׁוּבָה הַלֹּא נְכוֹנָה), סַמְּנוּ אוֹתוֹ בְּאִיקְס (X), וְהַשְׁחִירוּ מֵחָדָשׁ אֶת הָרִבּוּעַ שלְיַד הַתְּשׁוּבָה הַחֲדָשָׁה שֶׁהֶחְלַטְתֶּם לְסַמֵּן.
- אִם תִּרְצוּ לְהֶעָזֵר בְּחִשּׁוּבִים בִּכְתָב אוֹ לִכְתֹּב לְעַצְמְכֶם שְׁלַבִּים בַּדֶּרֶךְ לְפִתְרוֹן, תּוּכְלוּ לַעֲשׂוֹת זֹאת עַל גַּבֵּי דַּפֵּי הַמִּבְחָן, בְּכָל מָקוֹם מִלְּבַד עַל רִבּוּעֵי הַתְּשׁוּבוֹת.

בְּהַצְלָחָה!

כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק, לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

חֶשְׁבּוֹן

(זְמַן מֻמְלָץ לְפִתְרוֹן: 18 דַּקּוֹת)

1. נָמוֹ רוֹצֶה לִשְׂחוֹת לַאֲרוּחַת הַצָּהֳרַיִם שֶׁנִּמְצֵאת בְּמֶרְחָק שֶׁל שְׁתֵּי שׁוּנִיּוֹת אַלְמֻגִּים וְאַחַר כָּךְ לַחֲזֹר. בְּהַנָּחָה וְאֶרְכָּהּ שֶׁל שׁוּנִית אַלְמֻגִּים בּוֹדֶדֶת הִנּוֹ 15 מֶטֶר, מַהוּ הַמֶּרְחָק הַכּוֹלֵל אוֹתוֹ נָמוֹ צָרִיךְ לַעֲבֹר הָלוֹךְ וְחָזוֹר?

א. ☐ 30 מֶטֶר
ב. ☐ 45 מֶטֶר
ג. ☐ 60 מֶטֶר
ד. ☐ 90 מֶטֶר

2. רִינַת רוֹצָה לְהֶרָשֵׁם לְחוּג צִיּוּר שֶׁעֲלוּתוֹ 180 ₪ בְּחֹדֶשׁ (4 שָׁבוּעוֹת). מַהִי עֲלוּתוֹ הַשְּׁבוּעִית שֶׁל הַחוּג?

א. ☐ 40 ₪
ב. ☐ 45 ₪
ג. ☐ 50 ₪
ד. ☐ 55 ₪

3. סָמִי הַכַּבַּאי נִקְרָא לְחַלֵּץ אֶת אֵדִי הַתָּקוּעַ בְּשֶׁרְפָּה בְּקוֹמָה רְבִיעִית בַּבִּנְיָן. אִם גָּבְהָהּ שֶׁל כָּל קוֹמָה 3 מֶטְרִים, מַהוּ אֹרֶךְ הַסֻּלָּם אוֹתוֹ עַל סָמִי לְהָבִיא לְצֹרֶךְ הַחִלּוּץ?

א. ☐ 8 מֶטְרִים
ב. ☐ 9 מֶטְרִים
ג. ☐ 12 מֶטְרִים
ד. ☐ 15 מֶטְרִים

כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק, לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

4. מַהוּ הַמִּסְפָּר שֶׁאִם נַכְפִּיל אוֹתוֹ בְּעַצְמוֹ וְנוֹסִיף 21 נְקַבֵּל 70?

א. 6
ב. 7
ג. 49
ד. 91

5. לְצֹרֶךְ חֲצִיַּת מִדְבַּר סָהָרָה הָיָה עַל אֲלָדִין לִרְכֹּב עַל גְּמָל בְּמֶשֶׁךְ שָׁבוּעַ שָׁלֵם, 8 שָׁעוֹת כָּל יוֹם. כַּמָּה שָׁעוֹת רְכִיבָה סה"כ נִדְרְשׁוּ לְאֲלָדִין לַחֲצִיַּת הַמִּדְבָּר?

א. 32 שָׁעוֹת
ב. 48 שָׁעוֹת
ג. 56 שָׁעוֹת
ד. 64 שָׁעוֹת

6. בְּקֶפְסַת גְּלוֹת 32 גְּלוֹת. אֵיתָן לָקַח 7 גְּלוֹת מֵהַקֶּפְסָא, אוּרִי לָקַח 3 גְּלוֹת יוֹתֵר מֵאֵיתָן וְאִלּוּ יָאִיר לָקַח פִּי 2 גְּלוֹת מֵאֵיתָן. כַּמָּה גְּלוֹת נוֹתְרוּ בַּקֶּפְסָא?

א. גְּלָה אַחַת
ב. שְׁתֵּי גְּלוֹת
ג. 8 גְּלוֹת
ד. 20 גְּלוֹת

7. לְכְבוֹד יוֹם הֻלַּדְתָּהּ שֶׁל מַעְיָן הִזְמִינָה אִמָּא שְׁלוֹשָׁה מַגְּשֵׁי פִּיצָה. בְּכָל מַגָּשׁ שְׁמוֹנָה מְשֻׁלָּשִׁים. לְיוֹם הַהֻלֶּדֶת הִגִּיעוּ שֵׁשׁ חֲבֵרוֹת. בַּהֲנָחָה וּמַעְיָן וְכָל אַחַת מֵהַחֲבֵרוֹת אָכְלוּ 3 מְשֻׁלָּשֵׁי פִּיצָה כָּל אַחַת, כַּמָּה מְשֻׁלָּשֵׁי פִּיצָה נוֹתְרוּ?

א. 3 מְשֻׁלָּשִׁים
ב. 4 מְשֻׁלָּשִׁים
ג. 6 מְשֻׁלָּשִׁים
ד. 8 מְשֻׁלָּשִׁים

כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק, לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

8. גֶּפֶן הֵכִינָה שְׁנִיצֶל, אֹרֶז וְסָלַט יְרָקוֹת לַאֲרוּחַת צָהֳרַיִם. הֲכָנַת הַשְּׁנִיצֶלִים לָקְחָה 35 דַּקוֹת, הֲכָנַת הָאֹרֶז 16 דַּקוֹת וְהֲכָנַת הַסָּלָט 13 דַּקוֹת. מַהוּ הַזְּמַן הַכּוֹלֵל שֶׁל הֲכָנַת אֲרוּחַת הַצָּהֳרַיִם?

א. ☐ 48 דַּקוֹת
ב. ☐ 51 דַּקוֹת
ג. ☐ שָׁעָה וְ-4 דַּקוֹת
ד. ☐ שָׁעָה וְ-20 דַּקוֹת

9. עִדּוֹ וְעִדָּן יָצְאוּ לִרְכִיבָה עַל אוֹפַנַּיִם בְּשָׁעָה 6:00 וְסִיְּמוּ אֶת הָרְכִיבָה בְּשָׁעָה 8:40. כַּמָּה דַּקוֹת רָכְבוּ בְּסַךְ הַכֹּל?

א. ☐ 100 דַּקוֹת
ב. ☐ 120 דַּקוֹת
ג. ☐ 160 דַּקוֹת
ד. ☐ 180 דַּקוֹת

10. פִּיטֶר פֵּן הָיָה צָרִיךְ לָעוּף בְּמְהִירוּת מִקְצֵה תֹּרֶן סְפִינָתוֹ שֶׁל קֶפְטֶן הוּק אֶל הַיָּם הַסּוֹעֵר עַל מְנַת לְהַצִּיל אֶת הַיְּלָדִים הָאֲבוּדִים מֵהַתַּנִּין הָאֵימְתָנִי. יָדוּעַ כִּי גָּבְהוֹ שֶׁל תֹּרֶן הַסְּפִינָה 6 מֶטְרִים וְגָבְהָהּ שֶׁל הַסְּפִינָה מֵעַל פְּנֵי הַיָּם הוּא מַחֲצִית מִגֹּבַהּ הַתֹּרֶן. מַהוּ הַמֶּרְחָק הַכּוֹלֵל אוֹתוֹ הָיָה צָרִיךְ פִּיטֶר פֵּן לָעוּף?

א. ☐ 6 מֶטְרִים
ב. ☐ 9 מֶטְרִים
ג. ☐ 12 מֶטְרִים
ד. ☐ 15 מֶטְרִים

כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק, לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

11. לְרֶגֶל חַג שִׂמְחַת תּוֹרָה חִלְּקָה לְכָל יֶלֶד שַׁקִּית הַפְתָּעוֹת. כָּל שַׁקִּית כָּלְלָה 2 סֵכָּרִיּוֹת בְּשׁוִי 1 ₪ (שֶׁקֶל) כָּל אַחַת, וְפָל שֶׁשְׁוִיוֹ 1.5 ₪ (שֶׁקֶל וָחֵצִי), בַּמְבָּה שֶׁעוֹלֶה 3.5 ₪ (שְׁלוֹשָׁה וָחֵצִי שְׁקָלִים) וּמַשְׁרוֹקִית שֶׁעֲלוּתָהּ 0.5 ₪ (חֵצִי שֶׁקֶל). מַהִי עֲלוּתָהּ הַכּוֹלֶלֶת שֶׁל שַׁקִּית הַהַפְתָּעוֹת?

א. ☐ 5.5 ₪ (5 וָחֵצִי שְׁקָלִים)
ב. ☐ 6.5 ₪ (6 וָחֵצִי שְׁקָלִים)
ג. ☐ 7 ₪
ד. ☐ 7.5 ₪ (7 וָחֵצִי שְׁקָלִים)

12. עַל מְנַת שֶׁלְּפוֹפַאי הַמַּלָּח יִהְיֶה כֹּחַ לְהָשִׁיט אֶת סִירָתוֹ לְמֶרְחָק שֶׁל 50 מֶטְרִים עָלָיו לֶאֱכֹל 6 קֶפְסָאוֹת תִּרְד. אִם עָלָיו לְהָשִׁיט אֶת סִירָתוֹ לְמֶרְחָק שֶׁל 250 מֶטְרִים, כַּמָּה קֶפְסָאוֹת תִּרְד עָלָיו לֶאֱכֹל?

א. ☐ 18 קֶפְסָאוֹת
ב. ☐ 24 קֶפְסָאוֹת
ג. ☐ 30 קֶפְסָאוֹת
ד. ☐ 36 קֶפְסָאוֹת

13. בְּטְרִיאַתְלוֹן אֵילַת רוֹכְבִים עַל אוֹפַנַּיִם לְמֶרְחָק שֶׁל 30 ק"מ, רָצִים לְמֶרְחָק שֶׁל 10 ק"מ וְשׂוֹחִים לְמֶרְחָק שֶׁל קִילוֹמֶטֶר אֶחָד.
מַהוּ סַךְ הַמֶּרְחָק אוֹתוֹ עוֹבְרִים הַמִּתְחָרִים בְּתַחֲרוּת?

א. ☐ 31 ק"מ
ב. ☐ 39 ק"מ
ג. ☐ 40 ק"מ
ד. ☐ 41 ק"מ

כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק, לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

14. גֶּפֶן אוֹהֶבֶת לִשְׂחוֹת בַּבְּרֵכָה בְּחֶדְשֵׁי הַקַּיִץ, וּלְצֹרֶךְ כָּךְ רָכְשָׁה כַּרְטִיסִיָּה לַבְּרֵכָה. אִם עֲלוּת הַכַּרְטִיסִיָּה 360 ₪ וְהִיא מְאַפְשֶׁרֶת 12 כְּנִיסוֹת לַבְּרֵכָה, מַהִי הָעֲלוּת שֶׁל כָּל כְּנִיסָה?

א. ☐ 25 ₪
ב. ☐ 30 ₪
ג. ☐ 35 ₪
ד. ☐ 40 ₪

15. לִכְבוֹד פְּתִיחַת הַחֹפֶשׁ הַגָּדוֹל יָצְאוּ הַחֲבֵרִים לַעֲשׂוֹת מְדוּרָה אֵלֶיהָ זָרְקוּ 16 בָּצָלִים ו-11 תַּפּוּחֵי אֲדָמָה לִצְלִיָּה. אִם בַּקְּבוּצָה הָיוּ תִּשְׁעָה חֲבֵרִים בְּסַךְ הַכֹּל וְהַבְּצָלִים וְתַפּוּחֵי הָאֲדָמָה חֻלְקוּ בְּאֹפֶן שָׁוֶה בֵּין כֻּלָּם, כַּמָּה יְרָקוֹת כָּל אֶחָד קִבֵּל?

א. ☐ שְׁנֵי יְרָקוֹת
ב. ☐ שְׁלוֹשָׁה יְרָקוֹת
ג. ☐ אַרְבָּעָה יְרָקוֹת
ד. ☐ חֲמִשָּׁה יְרָקוֹת

כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק, לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

הַשְׁלָמַת מִשְׁפָּטִים

(זְמַן מֻמְלָץ לְפִתְרוֹן: 15 דַּקּוֹת)

מִצְאוּ לְאֵיזֶה מִשְׁפָּט מַתְאִימָה הַמִּלָּה הַנְּתוּנָה:

1. מְאַגְּפִים

א. ☐ הַיְלָדִים _____ אֶת הַסְּפָרִים הַיְשָׁנִים בְּתוֹךְ עֲטִיפוֹת נְיָר.
ב. ☐ הָאַחִים _____ אֶת הַצִּיּוּד שֶׁלָּהֶם בְּתוֹךְ הַתִּיק לִפְנֵי הַטִּיּוּל הַגָּדוֹל.
ג. ☐ הַשַּׁחְקָנִים _____ אֶת הַכַּדּוּר לַסַּל.
ד. ☐ הַשּׁוֹטְרִים _____ אֶת הַבְּנָיָן מִכָּל הַכִּוּוּנִים כְּדֵי שֶׁאַף אֶחָד לֹא יִבָּרַח.

2. מֵפְרָז

א. ☐ הַשַּׁחְקָן בְּצַעַ מַהֲלַךְ _____ וּמַבְרִיק שֶׁהִשְׁאִיר אֶת הַקָּהָל פְּעוּר פֶּה.
ב. ☐ עִדּוֹ הִרְגִּישׁ _____ וּמְבֻלְבָּל לְאַחַר שֶׁאִבֵּד אֶת דַּרְכּוֹ בַּקָּנְיוֹן.
ג. ☐ הַמְּחִיר שֶׁדָּרַשׁ הַמּוֹכֵר עֲבוּר הַמְּכוֹנִית הַיְשָׁנָה הָיָה _____ וְחָסַר הַגָּיוֹן.
ד. ☐ הַנּוֹזֵל בַּבַּקְבּוּק הָיָה _____ מְאוֹד, וְלָכֵן הָיָה קָשֶׁה לְמָזֹג אוֹתוֹ לַכּוֹס.

מִצְאוּ אֶת הַמִּלָּה אוֹ הַמִּלִּים הַחֲסֵרוֹת בַּמִּשְׁפָּטִים שֶׁלְּפְנֵיכֶם.

3. עַל מְנַת לְהַצְלִיחַ לָרוּץ רִיצַת מָרָתוֹן, יֵשׁ _____ לְכָךְ בְּמֶשֶׁךְ תְּקוּפָה אֲרֻכָּה.

א. ☐ לְהִתְאַמֵּן
ב. ☐ לְשַׁחְרֵר
ג. ☐ לְהַפְלִיג
ד. ☐ לְלַמֵּד

כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק, לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

4. יָדוּעַ הַדָּבָר כִּי ה _____ הִנּוֹ יְדִידוֹ הַטּוֹב שֶׁל הָאָדָם.

א.☐אַרְנָב
ב.☐חָתוּל
ג.☐נָשֶׁר
ד.☐כֶּלֶב

5. לִכְבוֹד_____, דָּוִד עָזַר לְאַבָּא _____.

א.☐חַג הַחֲנֻכָּה, לֶאֱפוֹת מַצּוֹת
ב.☐הַחֹפֶשׁ הַגָּדוֹל, לַעֲטֹף מַחְבָּרוֹת
ג.☐חַג הַפּוּרִים, לְהַחְבִּיא אֶת הָאֲפִיקוֹמָן
ד.☐חַג הַסֻּכּוֹת, לִקְנוֹת אַרְבָּעָה מִינִים

6. קָנִיתִי זְרָעִי יְרָקוֹת בַּמַּשְׁתִּלָה, עַל מְנַת _____ אוֹתָם בְּגִנָּתֵנוּ.

א.☐לִקְצֹר
ב.☐לִזְרֹעַ
ג.☐לַחֲרֹשׁ
ד.☐לִקְטֹף

7. בַּטִּיּוּל נִדְרְשָׁה הַלִּיכָה _____ עַל מְנַת לְהַגִּיעַ ל_____ הָהָר.

א.☐פְּשׁוּטָה, רֹאשׁ
ב.☐מַשְׁמָעוּתִית, תַּחְתִּית
ג.☐קְלִילָה, שִׂיא
ד.☐מְאֻמָּצָת, פִּסְגַּת

כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק , לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

8. עוֹמֶר נִרְשָׁמָה לְחוּג טֶנִיס, וּלְצַרְכֵּי כָּךְ עָלֶיהָ לִקְנוֹת _____.

א. מְרַדֵּד
ב. מַסְמֵר
ג. מַחְבֵּט
ד. מַזְלֵג

9. כַּאֲשֶׁר הָאוֹר הַיָּרֹק בָּרַמְזוֹר מַתְחִיל לְהַבְהֵב, זֶהוּ סִימָן לְכָךְ שֶׁהָאוֹר עוֹמֵד לְהִתְחַלֵּף לְכְתֹם וְלָכֵן יֵשׁ _____.

א. לְהַגְבִּיר מְהִירוּת
ב. לְהָאֵט
ג. לִשְׁמֹר עַל מְהִירוּת הַנְּסִיעָה
ד. לְהִתְלַבֵּט

10. יַנְשׁוּף הִנּוֹ צִפּוֹר שֶׁפְּעִילָה בְּעִקָּר בִּשְׁעוֹת ה_____.

א. בֹּקֶר
ב. צָהֳרַיִם
ג. עֶרֶב
ד. לַיְלָה

11. בַּבֹּקֶר הַשֶּׁמֶשׁ _____ וְהַשָּׁמַיִם הָיוּ _____, וְלָכֵן הָיָה חָשׁוּב לָקַחַת _____.

א. זָרְחָה בְּחָזְקָה, מְעֻנָּנִים, מִטְרִיָּה
ב. נָעֲלָמָה, בְּהִירִים, צָעִיף
ג. זָרְחָה בְּחָזְקָה, בְּהִירִים, כּוֹבַע
ד. הִכְּתָה בְּעֹז, סַגְרִירִיִּים, מִטְרִיָּה

כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק, לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

12. מָאוֹר אָכַל הַרְבֵּה _____ בִּמְסִבַּת יוֹם הַהֻלֶּדֶת שֶׁל מַתָּן, _____ כְּאֵבָה לוֹ הַבֶּטֶן וְהוּא נֶאֱלַץ לָלֶכֶת לְהִבָּדֵק עַל יְדֵי רוֹפֵא.

א. ☐מַמְתִּקִים, לָכֵן
ב. ☐אֲבַטִּיחִים, בִּגְלַל זֶה
ג. ☐תַּפּוּזִים, לַמְרוֹת זֹאת
ד. ☐גְּבִינוֹת, אַף עַל פִּי כֵן

13. אֵיתָן _____ בְּמִבְחָן בְּחֶשְׁבּוֹן, וְ_____ הָיָה עָצוּב מְאוֹד.

א. ☐לֹא הִצְלִיחַ, לָכֵן
ב. ☐הִצְלִיחַ, בְּיִחוּד
ג. ☐לֹא הִצְלִיחַ, לַמְרוֹת זֹאת
ד. ☐נִכְשַׁל, אַף עַל פִּי כֵן

14. בְּמַהֲלַךְ הַטִּיּוּל הִבְחַנְתִּי בִּפְרִיחַת ה_____, הַמְּבַשֶּׂרֶת אֶת בּוֹא ה_____.

א. ☐כַּלָּנִיּוֹת, חֹרֶף
ב. ☐חָצָב, סְתָו
ג. ☐נַרְקִיסִים, קַיִץ
ד. ☐חַמָּנִיּוֹת, אָבִיב

15. דְּקָלָה אוֹהֶבֶת _____ וּלְצֹרֶךְ כָּךְ עָלֶיהָ _____ בְּשָׁעָה _____.

א. ☐לִצְפּוֹת בִּזְרִיחַת הַשֶּׁמֶשׁ, לְהִתְעוֹרֵר, מֻקְדֶּמֶת מֵהָרָגִיל
ב. ☐לְהַרְכִּיב פָּזֵלִים שֶׁל 500 חֲלָקִים, לָלֶכֶת לִישׁוֹן, מְאֻחֶרֶת
ג. ☐לְהִתְחָרוֹת בְּרִיצָה, לִישׁוֹן וְלֶאֱכֹל, לֹא מְסֻדֶּרֶת
ד. ☐לִשְׁחוֹת בַּבְּרֵכָה בְּ"שְׁחִיָּה לֵילִית", לְהַשְׁכִּים וְלָקוּם, מֻקְדֶּמֶת בְּמְיֻחָד

כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק, לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

יַחַסֵי מִלִּים

(זְמַן מֻמְלָץ לְפִתְרוֹן: 12 דַּקּוֹת)

לְפָנֵיכֶם זוּגוֹת שֶׁל מִלִּים. הַמִּלִּים מְקֻיָּמוֹת בֵּינֵיהֶם קֶשֶׁר אוֹ יַחַס מְסֻיָּם. מִצְאוּ מָה מְקַשֵּׁר בֵּין הַמִּלִּים, וּלְפִי קֶשֶׁר זֶה מִצְאוּ אֶת הַמִּלָּה הַחֲסֵרָה בַּזּוּג הַשֵּׁנִי.

1. חֲנֻכָּה : סֻפְגָּנִיּוֹת = פֶּסַח : ?

א. ☐ חָמֵץ
ב. ☐ מַצּוֹת
ג. ☐ מַכּוֹת
ד. ☐ סֵדֶר

2. דֶּלֶת : שַׁעַר = כֶּרֶסָא : ?

א. ☐ רֶגֶל
ב. ☐ יְשִׁיבָה
ג. ☐ יָדִית
ד. ☐ סַפָּה

3. חָצֵר : גָּדֵר = אִי : ?

א. ☐ יָם
ב. ☐ חוֹל
ג. ☐ דְּקָלִים
ד. ☐ מֶקֶף

4. עֵץ : עָלִים = מְכוֹנִית : ?

א. ☐ גּוֹזָלִים
ב. ☐ שְׂרָשִׁים
ג. ☐ גַּלְגַּלִּים
ד. ☐ אֲדָמָה

כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק, לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

5. תַּנּוּר : חֹם = מְנוֹרָה : ?

א. ☐ נוֹרָה
ב. ☐ אוֹר
ג. ☐ חַשְׁמַל
ד. ☐ נֵר

6. עֵץ : שְׁתִיל = דָּג : ?

א. ☐ כָּרִישׁ
ב. ☐ יָם
ג. ☐ דָּגִיג
ד. ☐ חַכָּה

7. מִכְעָר : יָפֶה = גָּבוֹהַ : ?

א. ☐ רָם
ב. ☐ נִשָּׂא
ג. ☐ נָמוּךְ
ד. ☐ גַּמָּד

8. חֶבֶל : קְשִׁירָה = עִפָּרוֹן : ?

א. ☐ קְרִיאָה
ב. ☐ קְרִיעָה
ג. ☐ מְחִיקָה
ד. ☐ כְּתִיבָה

9. רַפְתָן : פָּרוֹת = כַּוָּרָן : ?

א. ☐ דְּבוֹרִים
ב. ☐ דְּבוֹרַאי
ג. ☐ חָלָב
ד. ☐ דְּבַשׁ

כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק, לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

10. דָּג : רַגְלַיִם = צְפּוֹר : ?

א. ☐ כְּנָפַיִם
ב. ☐ עֵפָה
ג. ☐ נוֹצוֹת
ד. ☐ פַּרְוָה

11. פּוּדֶל : כֶּלֶב = מִכְנָסַיִם : ?

א. ☐ בֶּגֶד
ב. ☐ חֻלְצָה
ג. ☐ שַׂרְווּלִים
ד. ☐ כִּיסִים

12. חוֹם : קוֹר = מְחַסְפֵּס : ?

א. ☐ דּוֹקֵר
ב. ☐ מֻשִׁי
ג. ☐ קְטִיפָה
ד. ☐ חָלָק

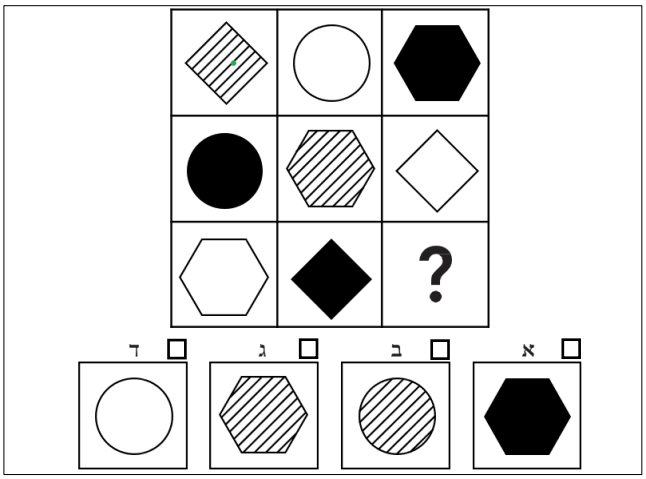
כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק, לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

<u>צוּרוֹת</u>

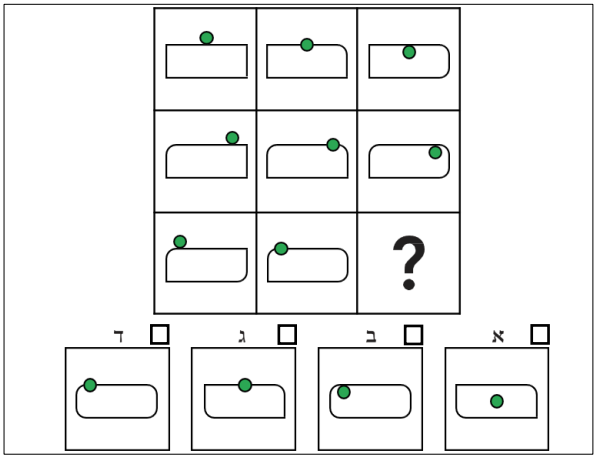
(זְמַן מֻמְלָץ לְפִתְרוֹן: 20 דַּקוֹת)

מִצְאוּ אֶת הַצוּרָה הַחֲסֵרָה בְּכָל תַּבְנִית.

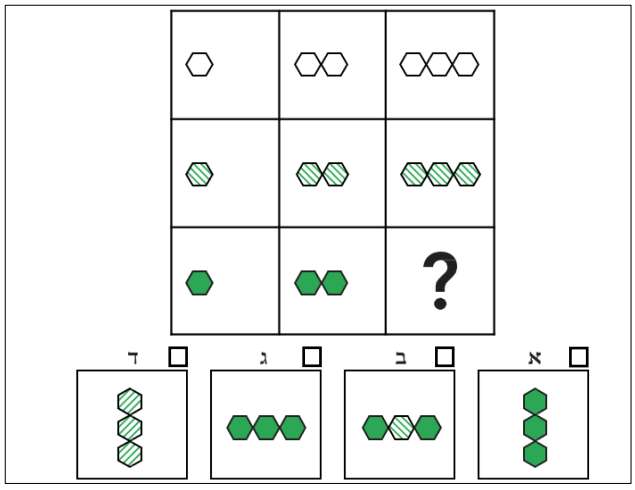
(1)



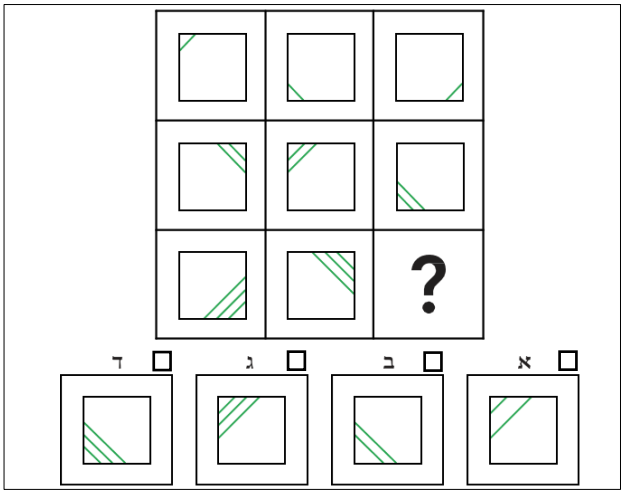
(2)



(3)

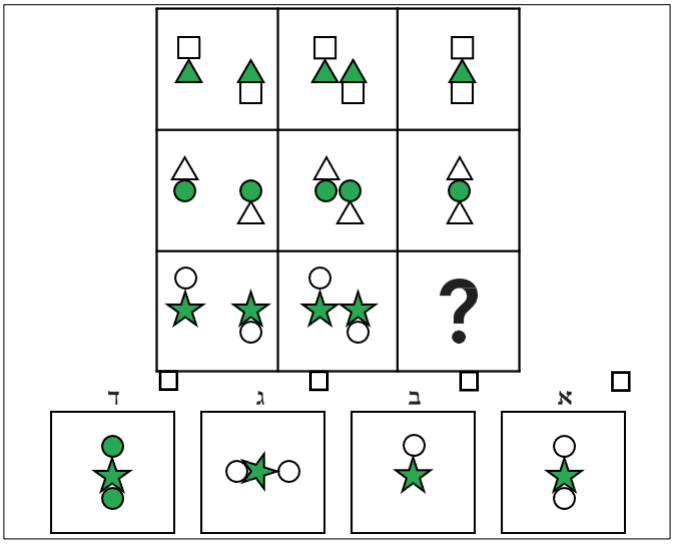


(4)

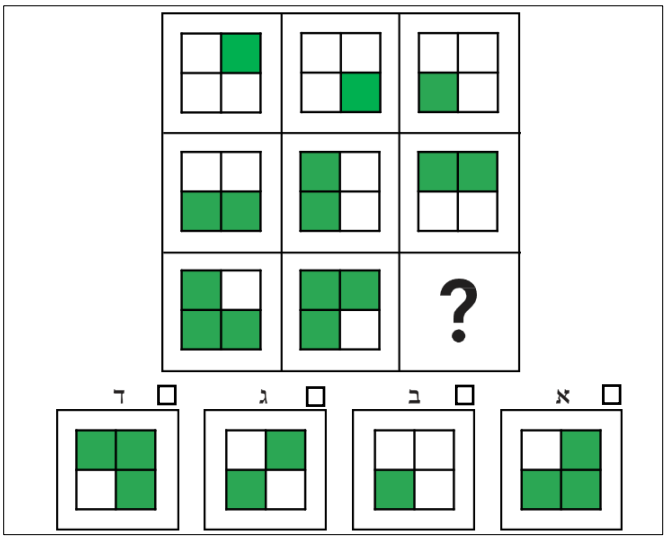


כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק ,
לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

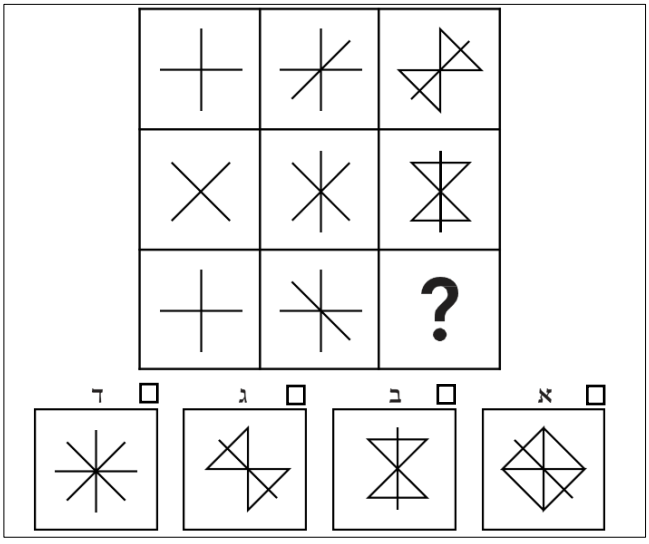
(5)



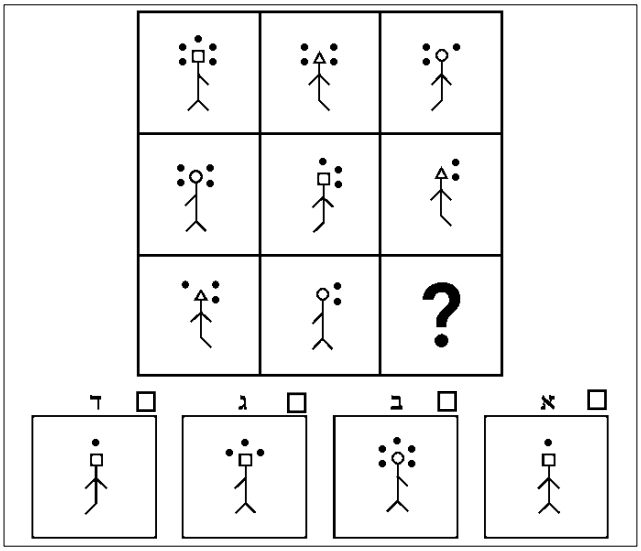
(6)



(7)



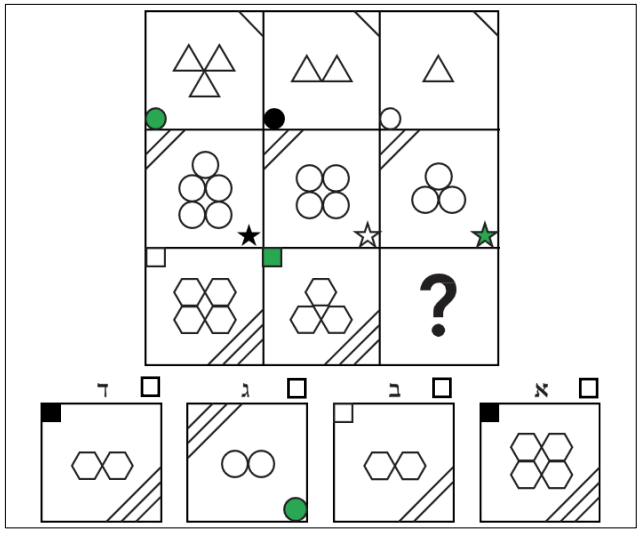
(8)



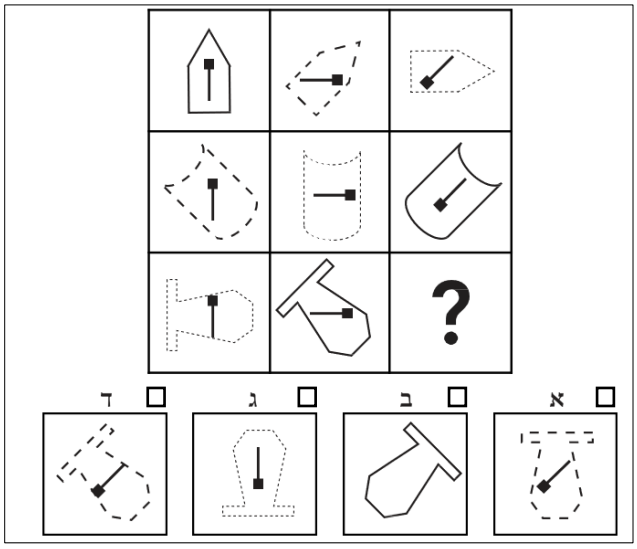
כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק ,
לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

מבחן סימולציה מס' 1 שלב ב' כיתה ב'

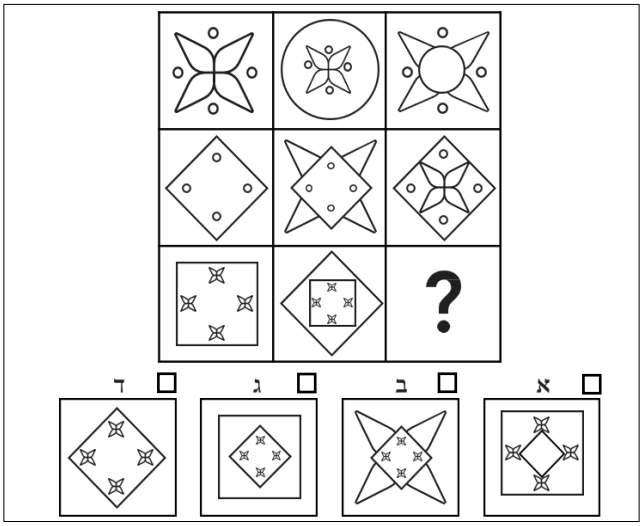
(9)



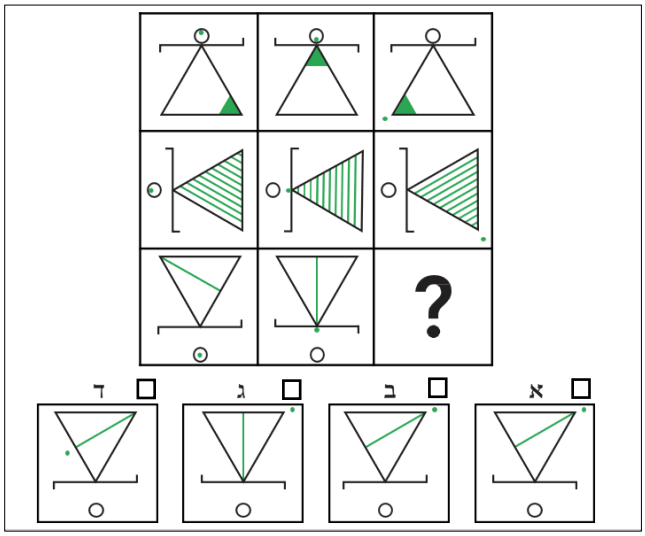
(10)



(11)

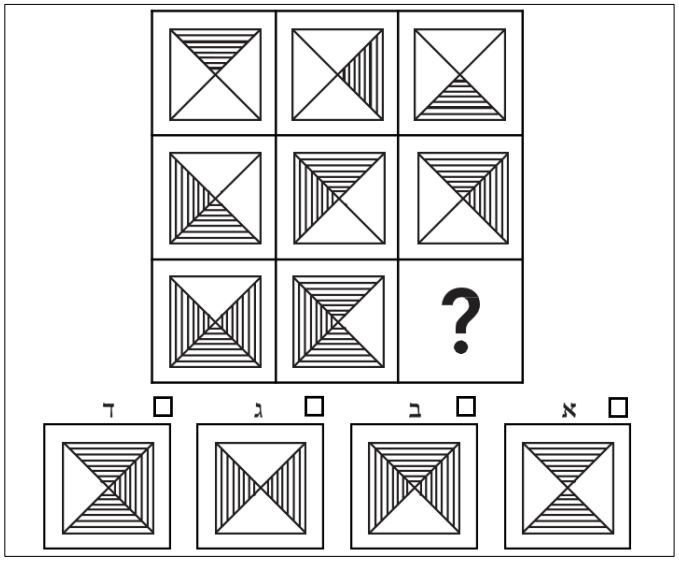


(12)

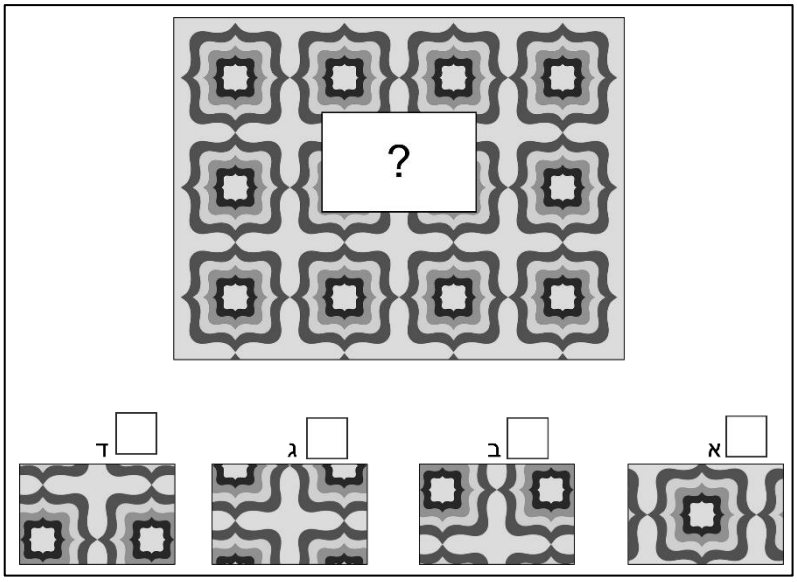


כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק ,
לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

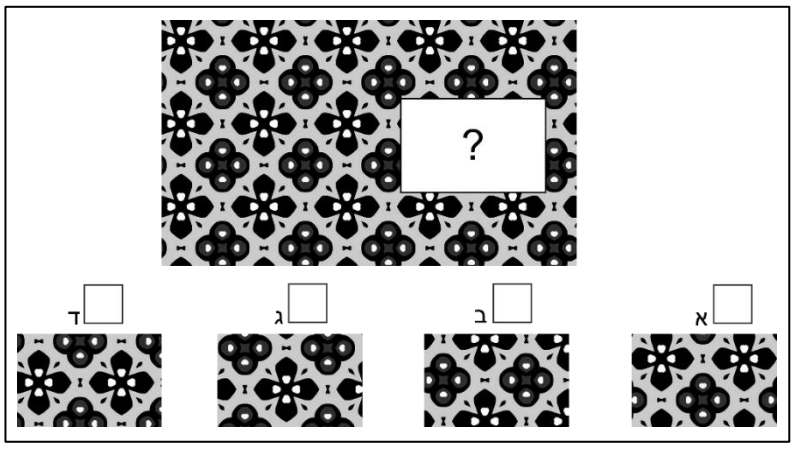
(13)



(14)



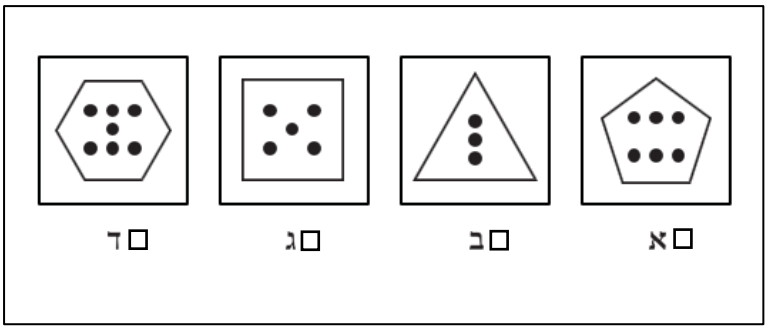
(15)



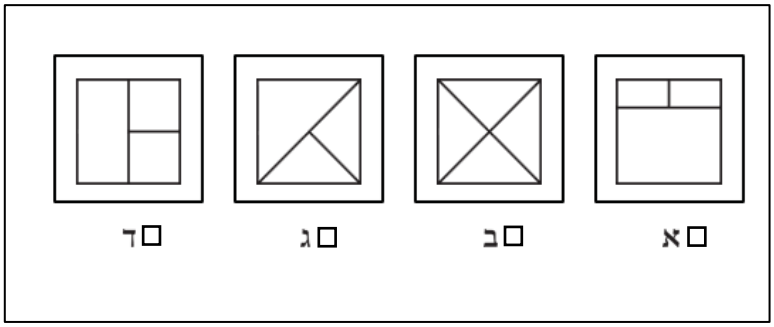
כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק ,
לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

<u>מְצָאוּ מִיהִי הַצּוּרָה יוֹצֵאת הַדֹּפֶן מִבֵּין הַצּוּרוֹת הַמּוֹפִיעוֹת בְּכֹל שְׁאֵלָה:</u>

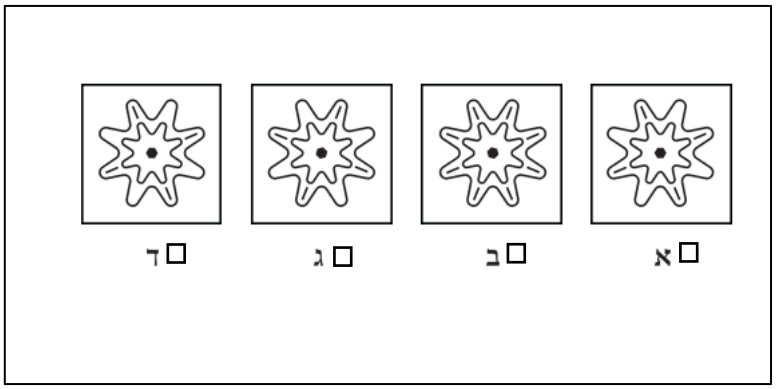
(16)



(17)



(18)

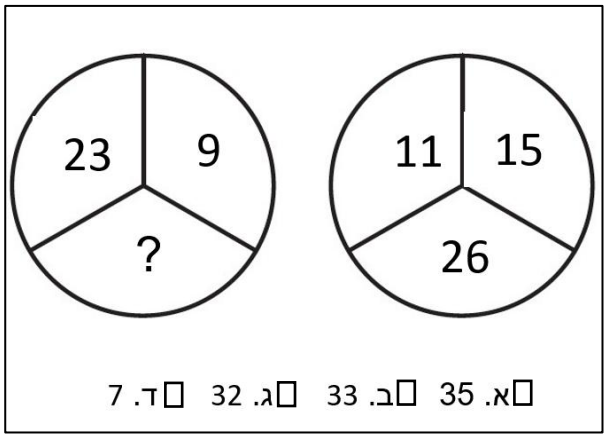


כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק , לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

סדרות בצורות

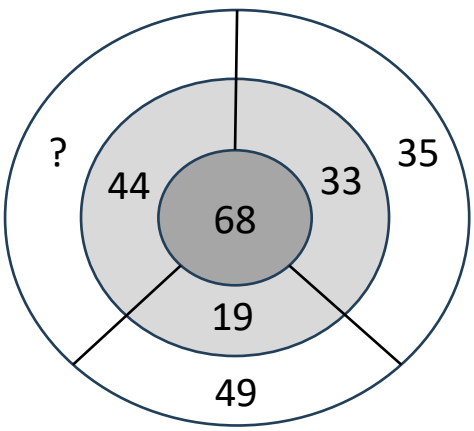
(זמן ממלץ לפתרון: 18 דקות)

(1)



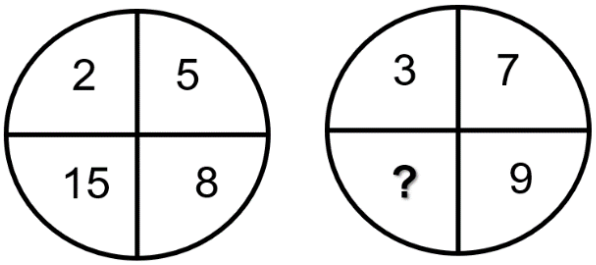
א. 35 ב. 33 ג. 32 ד. 7

(2)



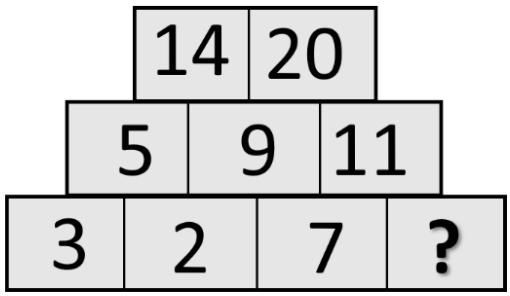
א. 26 ב. 24 ג. 14 ד. 34

(3)



א. 19 ב. 15 ג. 18 ד. 20

(4)

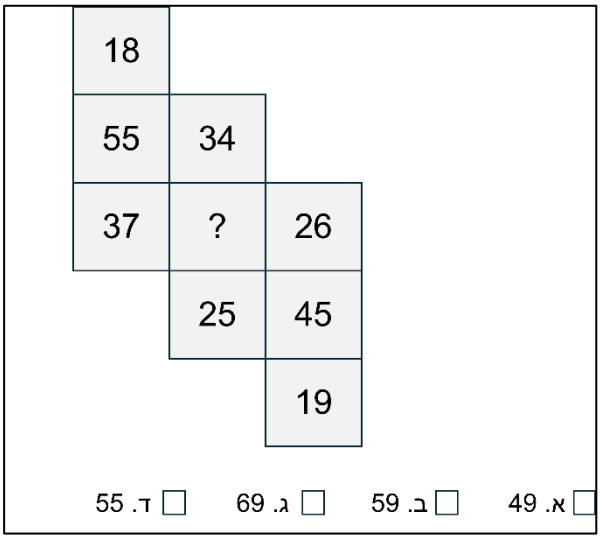


א. 3 **ב.** 6 **ג.** 5 **ד.** 4

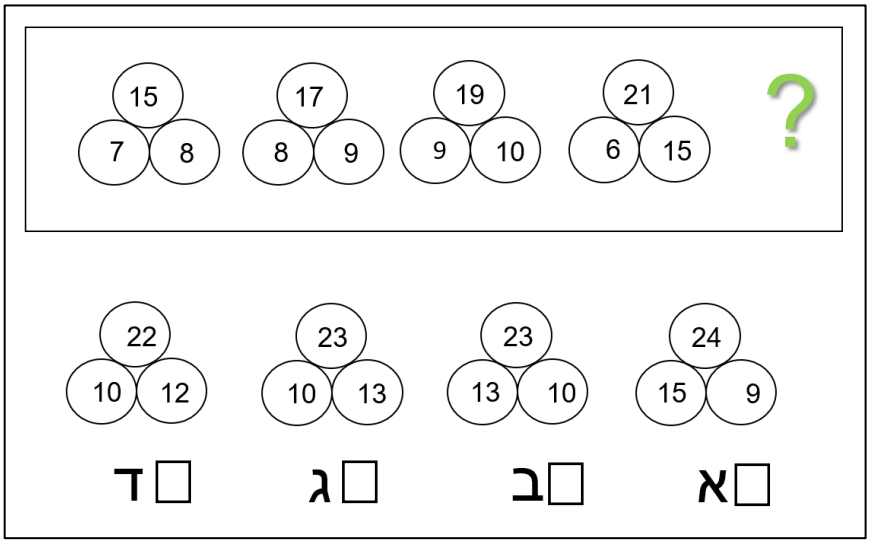
כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק, לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

מבחן סימולציה מס' 1 שלב ב' כיתה ב'

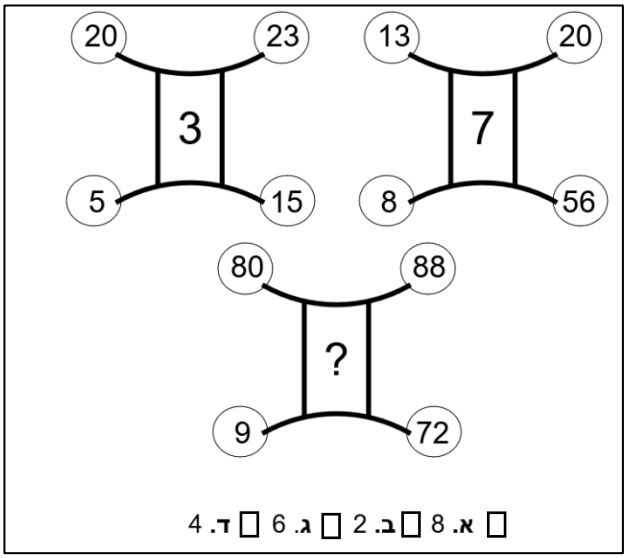
(5)



(6)

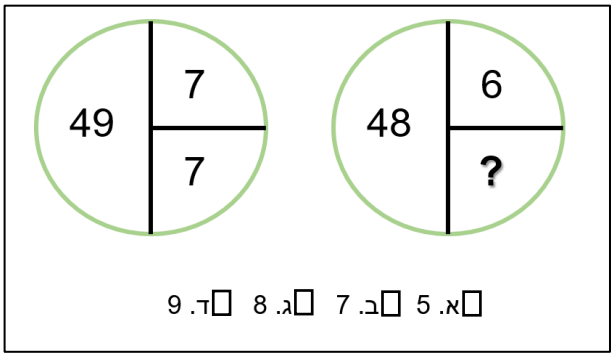


(7)



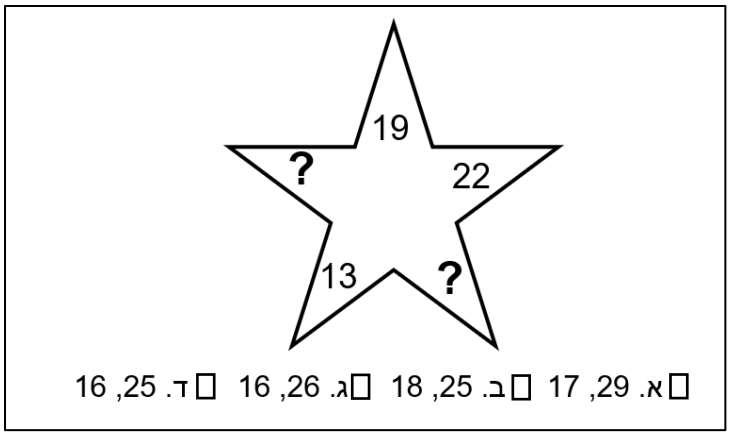
כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק ,
לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

(8)



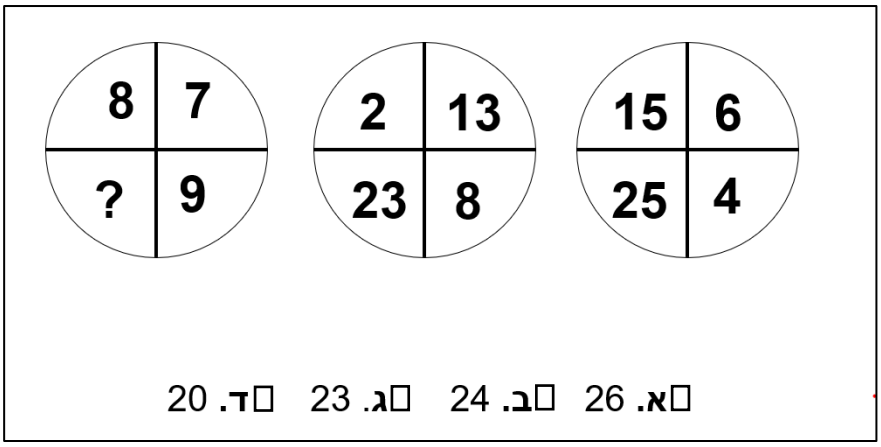
א. 5 ב. 7 ג. 8 ד. 9

(9)



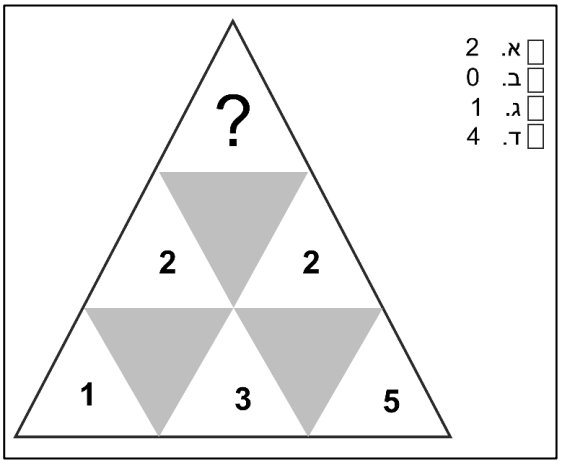
א. 29, 17 ב. 25, 18 ג. 26, 16 ד. 25, 16

(10)



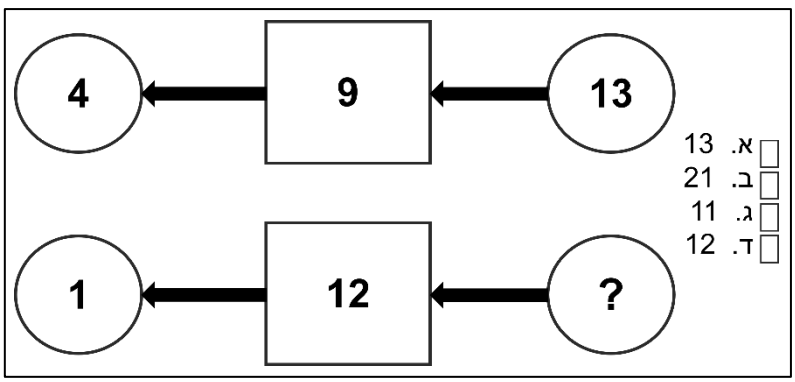
א. 26 **ב.** 24 **ג.** 23 **ד.** 20

(11)



א. 2
ב. 0
ג. 1
ד. 4

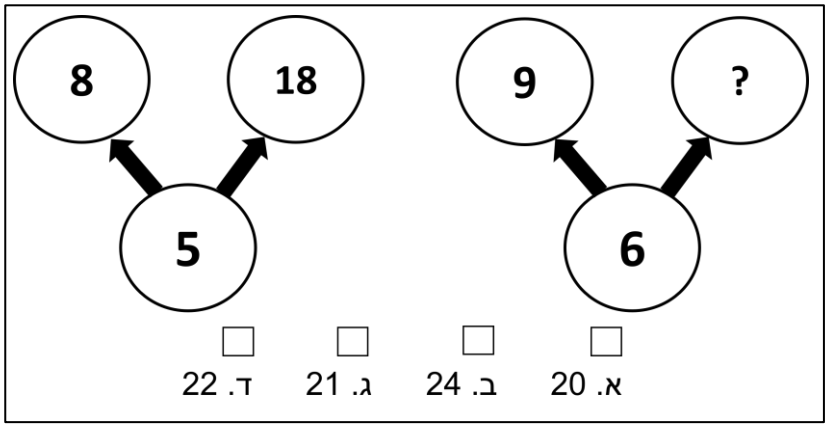
(12)



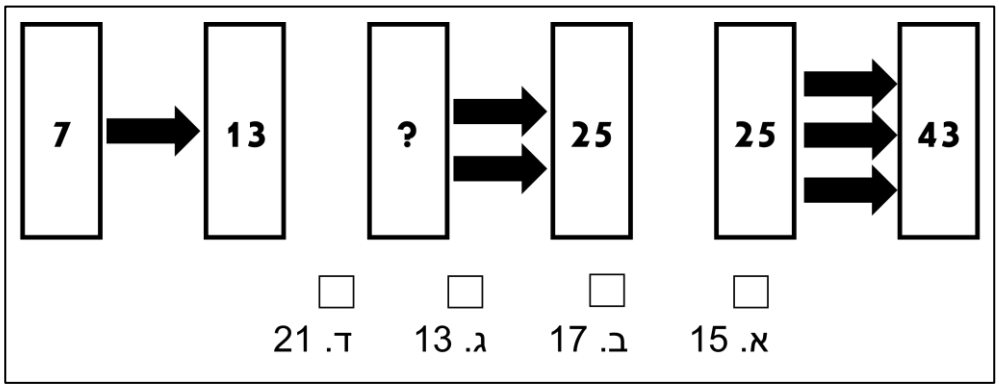
א. 13
ב. 21
ג. 11
ד. 12

כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק ,
לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

(13)



(14)



(15)

14	10	7
18	14	?

א. 10 ב. 11 ג. 12 ד. 13

בְּהַצְלָחָה

כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק, לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

פתרונות למבחן סימולציה מלא מס' 1
מפתח תשובות

חשבון		השלמת משפטים		יחסי מילים		צורות		סדרות בצורות	
שאלה	תשובה	שאלה	תשובה	שאלה	תשובה	שאלה	תשובה	שאלה	תשובה
1	ג'	1	ד'	1	ב'	1	ב'	1	ג'
2	ב'	2	ג'	2	ד'	2	ב'	2	ב'
3	ג'	3	א'	3	א'	3	ג'	3	א'
4	ב'	4	ד'	4	ג'	4	ג'	4	ד'
5	ג'	5	ד'	5	ב'	5	א'	5	ב'
6	א'	6	ב'	6	ג'	6	ד'	6	ג'
7	א'	7	ד'	7	ג'	7	ג'	7	א'
8	ג'	8	ג'	8	ד'	8	ד'	8	ג'
9	ג'	9	ב'	9	א'	9	ד'	9	ד'
10	ב'	10	ד'	10	ד'	10	א'	10	ב'
11	ד'	11	ג'	11	א'	11	א'	11	ב'
12	ג'	12	א'	12	ד'	12	ב'	12	א'
13	ד'	13	א'			13	ב'	13	ג'
14	ב'	14	ב'			14	ד'	14	ג'
15	ב'	15	א'			15	א'	15	ב'
						16	ב'		
						17	ב'		
						18	ב'		

כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק, לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

הסברים לחשבון

1. שִׁימוּ לֵב שֶׁנִּשְׁאַלְנוּ עַל הֶלוֹךְ וְחָזוֹר וְלֹא רַק עַל כִּוּוּן אֶחָד! הַדֶּרֶךְ לַאֲרוּחַת הַצָּהֳרַיִם אוֹרֶכֶת 30 מֶטֶר (שְׁתֵּי שׁוּנְיוֹת שֶׁאֹרֶךְ כָּל אַחַת 15 מֶטֶר). הַדֶּרֶךְ חֲזָרָה זֵהָה לַדֶּרֶךְ הֶלוֹךְ וְיַחַד הַמֶּרְחָק אוֹתוֹ יַעֲבֹר נָמוֹ הוּא 60 מֶטֶר סה"כ (תְּשׁוּבָה ג').
2. אִם נְחַלֵּק אֶת הָעֲלוּת הַחֲדָשִׁית שֶׁל הַחוּג (180 ₪) בְּמִסְפַּר הַשָּׁבוּעוֹת בְּחֹדֶשׁ (4 שָׁבוּעוֹת) נְקַבֵּל 180:4=45. אִם קָשֶׁה לָנוּ לְבַצַּע תַּרְגִּיל כָּזֶה אֶפְשָׁר לְהֵעָזֵר בְּכָפֶל - לַעֲבֹר עַל הַתְּשׁוּבוֹת, לְהַכְפִּיל כָּל אַחַת בְּ-4, וְלִרְאוֹת אֵיזוֹ נוֹתֶנֶת 180 (תְּשׁוּבָה ב').
3. יֵשׁ לְהַכְפִּיל אֶת מִסְפַּר הַקּוֹמוֹת הַנִּדְרָשׁ (4 קוֹמוֹת) בְּגָבְהָהּ שֶׁל קוֹמָה (3 מֶטֶר) וּנְקַבֵּל 3x4=12 (תְּשׁוּבָה ג').
4. נַחֲסִיר 49=21-70, כָּעֵת נִבְדֹּק אֵיזֶה מִסְפַּר בִּכְפוּלָה שֶׁל עַצְמוֹ נוֹתֵן 49 וְהַתְּשׁוּבָה הַמַּתְאִימָה הִנָּהּ 7. 7x7=49 (תְּשׁוּבָה ב').
5. 7x8=56 (תְּשׁוּבָה ג').
6. נְחַשֵּׁב כַּמָּה גְּלוֹת לָקַח כָּל אֶחָד - אֵיתָן 7, אוּרִי 10 (7+3), יָאִיר 14 (7x2). סה"כ נִלְקְחוּ מֵהַקֻּפְסָא 31=14+10+7 וְנוֹתְרָה גְּלָה אַחַת בִּלְבַד בַּקֻּפְסָא (תְּשׁוּבָה א').
7. בִּשְׁלוֹשָׁה מַגְשֵׁי פִּיצָה יֻשְׁנָם סה"כ 24 מְשֻׁלָּשִׁים (8x3=24). אִם שָׂבַע בָּנוֹת (מַעְיָן וְעוֹד שֵׁשׁ חֲבֵרוֹת) אָכְלוּ 3 מְשֻׁלָּשִׁים כָּל אַחַת, נְחַשֵּׁב: 7x3=21. 21 סה"כ -> נוֹתְרוּ לָנוּ 3 מְשֻׁלָּשִׁים בִּלְבַד (3=21-24) (תְּשׁוּבָה א').
8. נְחַבֵּר אֶת הַזְּמַנִּים יַחַד וּנְקַבֵּל 64=13+16+35 דַּקּוֹת, שֶׁהֵן שָׁעָה וְ-4 דַּקּוֹת (תְּשׁוּבָה ג').
9. הֵם רָכְבוּ בְּמֶשֶׁךְ שְׁעָתַיִם שְׁלֵמוֹת (6:00 עַד 8:00) וְעוֹד 40 דַּקּוֹת (8:00-8:40) כָּךְ שסה"כ רָכְבוּ 160=40+60x2 דַּקּוֹת (תְּשׁוּבָה ג').
10. חֲצִי מִ-6 זֶה 3. נְחַבֵּר 3+6 וּנְקַבֵּל 9 מֶטְרִים - הַמֶּרְחָק הַכּוֹלֵל (תְּשׁוּבָה ב').
11. מֵחִבּוּר הָעֲלוּיוֹת נְקַבֵּל 7.5=0.5+1.5+3.5+1x2 (תְּשׁוּבָה ד').
12. מֶרְחָק שֶׁל 250 מֶטְרִים הִנּוֹ 5 פְּעָמִים מֶרְחָק שֶׁל 50 מֶטְרִים וְלָכֵן נַכְפִּיל אֶת כַּמּוּת הַתֶּרֶד אוֹתוֹ עָלָיו לֶאֱכֹל עַל מְנַת לְהָשִׁיט אֶת הַסִּירָה לְמֶרְחַק 50 מֶטְרִים בְּ-5. 30=6x5 (תְּשׁוּבָה ג').
13. נְחַבֵּר אֶת הַמֶּרְחָקִים שֶׁל רְכִיבַת הָאוֹפַנַּיִם, הֲרִיצָה וְהַשְׁחִיָּה וּנְקַבֵּל 41=1+10+30 (תְּשׁוּבָה ד').
14. יֵשׁ לְחַלֵּק אֶת עֲלוּת הַמָּנוֹי הַכּוֹלֵל בְּמִסְפַּר הַכְּנִיסוֹת - 30=12:360. אִם קָשֶׁה לָנוּ מִדַּי לְחַלֵּק נִתָּן לְהִשְׁתַּמֵּשׁ בְּמִקּוֹם זֹאת בְּכָפֶל - לַעֲבֹר תְּשׁוּבָה-תְּשׁוּבָה, לְהַכְפִּיל בְּ-12 וְלִרְאוֹת מָתַי נְקַבֵּל 360 (תְּשׁוּבָה ב').
15. נְחַבֵּר אֶת כַּמּוּת תַּפּוּחֵי הָאֲדָמָה וְהַבְּצָלִים וּנְקַבֵּל 27=11+16. סְכוּם זֶה נְחַלֵּק בְּכַמּוּת הַיְלָדִים וּנְקַבֵּל 3=27:9. אִם קָשֶׁה לָנוּ מִדַּי לְחַלֵּק נִתָּן לְהִשְׁתַּמֵּשׁ בְּמִקּוֹם זֹאת בְּכָפֶל - לַעֲבֹר תְּשׁוּבָה-תְּשׁוּבָה, לְהַכְפִּיל בְּ-9 וְלִרְאוֹת מָתַי נְקַבֵּל 27 (תְּשׁוּבָה ב').

כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק, לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

<u>הֶסְבֵּרִים לְהַשְׁלָמַת מִשְׁפָּטִים:</u>

1. "מְאַגְּפִים" - מַקִּיפִים מַשֶּׁהוּ מֵהַצְּדָדִים. לָכֵן מִשְׁפָּט 4 הוּא הַמַּתְאִים – הַשּׁוֹטְרִים עוֹמְדִים מִסָּבִיב לַבִּנְיָן (מְאַגְּפִים אוֹתוֹ) כְּדֵי לִשְׁמֹר עָלָיו.
2. "מֻפְרָז" - מֻגָּן. בְּמִשְׁפָּט 1 מַתְאִים לְהַגִּיד "נוֹעָז", "מְקוֹרִי" אוֹ "מֻצְלָח", בְּמִשְׁפָּט 2 מַתְאִים "אָבוּד" אוֹ "אוֹבֵד עֵצוֹת", וּבְמִשְׁפָּט 4 מַתְאִים "סָמִיךְ" אוֹ "צָמִיג."
3. רִיצַת מָרָתוֹן הִיא רִיצָה אֲרֻכָּה וְלָכֵן יֵשׁ לְהִתְאַמֵּן רַבּוֹת עַל מְנָת לְהַצְלִיחַ לָרוּץ רִיצַת מָרָתוֹן שְׁלֵמָה (תְּשׁוּבָה א').
4. הַחַיָּה שֶׁמְּגְדֶּרֶת כִּידִידְתּוֹ הַטּוֹבָה שֶׁל הָאָדָם הִינָהּ הַכֶּלֶב (תְּשׁוּבָה ד').
5. אַרְבָּעָה מִינִים קְשׁוּרִים לְחַג הַסֻּכּוֹת. כָּל שְׁאָר הַצְּרוּפִים לֹא מַתְאִימִים כִּי הֵם מְעֹרָבְבִים חַגִּים שׁוֹנִים. מַחְבָּרוֹת כְּדַאי לַעֲטֹף לִקְרַאת שְׁנַת הַלִּמּוּדִים וְלֹא לִקְרַאת הַחֹפֶשׁ (תְּשׁוּבָה ד').
6. הַפְּעֻלָּה בָּהּ שׁוֹתְלִים יְרָקוֹת בַּגִּינָה הִינָהּ זְרִיעָה (תְּשׁוּבָה ב').
7. עַל מְנָת לְהַעְפִּיל אֶל רֹאשׁוֹ שֶׁל הָהָר יֶשְׁנוֹ צָרֵךְ בַּהֲלִיכָה מְאֻמֶּצֶת בַּעֲלִיָּה אֵלָיו (תְּשׁוּבָה ד').
8. הַכְּלִי בּוֹ מִשְׁתַּמְּשִׁים בְּטֶנִיס לְהַעֲבָרַת הַכַּדּוּר מִצַּד לְצַד הִינוֹ מַחְבֵּט (תְּשׁוּבָה ג').
9. יֵשׁ לְהָאֵט שֶׁכֵּן הָאוֹר יַהֲפֹךְ בְּקֹרוֹב לְכָתֹם וּלְאַחַר מִכֵּן לְאָדֹם (תְּשׁוּבָה ב').
10. יַנְשׁוּף הִינוֹ עוֹף דּוֹרֵס לֵילִי (תְּשׁוּבָה ד').
11. צָרִיךְ שֶׁמַּצַּב הַשָּׁמֶשׁ בַּשְּׁאֵלָה יַתְאִים לְמַצַּב הַשָּׁמַיִם וּלְמָה שֶׁחָשׁוּב לָקַחַת. שָׁמַיִם סַגְרִירִיִּים - קוֹדְרִים, מְעֻנָּנִים. שָׁמַיִם בְּהִירִים - חַסְרֵי עֲנָנִים, מָה שֶׁמַּתְאִים לְכָךְ שֶׁהַשֶּׁמֶשׁ זָרְחָה בְּעָצְמָה, וּלְכָךְ שֶׁחָשׁוּב לָקַחַת כּוֹבַע.
12. בְּגָלָל שֶׁמָּאוֹר אֲכַל הַרְבֵּה מַמְתַּקִּים, כָּאֵבָה לוֹ הַבֶּטֶן. "לַמְרוֹת זֹאת" וְ"אַף עַל פִּי כֵן" הֵן מִלּוֹת נִגּוּד וְלֹא סִבָּה וְתוֹצָאָה. הֶגְיוֹנִי שֶׁבַּמִּסְבָּה הָיוּ מַמְתַּקִּים וְלֹא אֲבַטִּיחִים וְגַם אִם כֵּן, אֲבַטִּיחַ הוּא פְּרִי גָּדוֹל וְקָשֶׁה לֶאֱכֹל הַרְבֵּה אֲבַטִּיחִים שְׁלֵמִים (תְּשׁוּבָה א').
13. הַסִּבָּה בְּגָלָלָהּ אֵיתָן הָיָה עָצוּב מְאֹד הִינָהּ כִּשְׁלוֹנוֹ בַּמִּבְחָן בְּחֶשְׁבּוֹן. בְּיִחוּד – בְּמִיוּחָד (תְּשׁוּבָה א').
14. הֶחָצָב פּוֹרֵחַ וּמְבַשֵּׂר אֶת בּוֹא עוֹנַת הַסְּתָו. גַּם אִם לֹא יָדַעְנוּ זֹאת אוֹ לֹא הָיִינוּ בְּטוּחִים, שְׁאָר הַפְּרָחִים בַּתְּשׁוּבוֹת הֵם בְּרַבִּים וְלֹא מַתְאִימִים לַמִּלָּה "מְבַשֵּׂר" בְּיָחִיד (תְּשׁוּבָה ב').
15. כְּדֵי לְצָפוֹת בַּזְּרִיחָה צָרִיךְ לְהִתְעוֹרֵר מֻקְדָּם. אֵין קֶשֶׁר בֵּין הַרְכָּבַת פָּאזְלִים גְּדוֹלִים לַהֲלִיכָה לִישׁוֹן מְאֻחָר - הִיא לֹא חַיֶּבֶת לְהַרְכִּיב אוֹתָם בְּשָׁעוֹת הַלַּיְלָה! לְמִי שֶׁמִּתְחָרֶה בְּסְפּוֹרְט, לְמָשָׁל רִיצָה, דַּוְקָא לֶאֱכֹל וְלִישׁוֹן בְּשָׁעוֹת מְסֻדָּרוֹת וְלֹא לְהֵפֶךְ. שְׁחִיָּה לַיְלִית הִיא בְּשָׁעוֹת הַלַּיְלָה, אָז אֵין צָרֵךְ לְהַשְׁכִּים וְלָקוּם מֻקְדָּם כְּדֵי לְהִשְׁתַּתֵּף בָּהּ.

<u>הֶסְבֵּרִים לְיַחֲסֵי מִלִּים:</u>

1. סֵפְגָּנִיּוֹת הֵן מַאֲכָל שֶׁמְּאַפְיֵן אֶת חֲנֻכָּה, כְּפִי שֶׁמַּצּוֹת הֵן מַאֲכָל שֶׁמְּאַפְיֵן אֶת פֶּסַח. חָמֵץ הוּא דָּוְקָא מַאֲכָל שֶׁנִּמְנָעִים מִמֶּנּוּ בְּפֶסַח. "סֵדֶר" וְ"מַכּוֹת" קְשׁוּרִים לְפֶסַח אַךְ אֵינָם מַאֲכָלִים.
2. שַׂעַר הוּא סוּג שֶׁל דֶּלֶת, רַק יוֹתֵר גָּדוֹל, בְּדִיּוּק כְּפִי שֶׁסַּפָּה הִיא סוּג שֶׁל כֻּרְסָה, רַק יוֹתֵר גָּדוֹלָה.
3. חָצֵר מֻקָּפֶת בְּגָדֵר, כְּפִי שֶׁאִי מֻקָּף בְּיָם. תְּשׁוּבָה ד' הִיא מַסִּיחַ. אִי לֹא מֻקָּף בְּ"מוּקָּף".
4. עָלִים הֵם חֵלֶק מֵהָעֵץ, כְּפִי שֶׁגַּלְגַּלִּים הֵם חֵלֶק מֵהַמְּכוֹנִית.
5. תַּנּוּר מֻפְיָץ חֹם כְּפִי שֶׁמְּנוֹרָה מְפִיצָה אוֹר.

כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק, לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

מבחן סימולציה מס' 1 שלב ב' כיתה ב'

6. שְׁתִיל הוּא עֵץ קָטָן, כְּפִי שֶׁדְּגִיג הוּא דָּג קָטָן. אוֹ: עֵץ הָיָה פַּעַם שְׁתִיל, וְדָג הָיָה פַּעַם דְּגִיג.
7. הַקֶּשֶׁר הוּא הֶפְכִּים. נָמוּךְ הוּא הַהֵפֶךְ מִגָּבוֹהַּ. גַּמָּד הוּא אָכֵן נָמוּךְ, אַךְ מַשְׁמָעוּת הַמִּלָּה הִיא "מִישֶׁהוּ נָמוּךְ מְאֹד" - זוֹ אֵינָהּ הַמִּלָּה הַהֲפוּכָה לְ"גָּבוֹהַּ". א' וּב' הֵם מַסִּיחִים לְמִי שֶׁחִפֵּשׂ בְּטָעוּת מִלָּה נִרְדֶּפֶת לְ"גָּבוֹהַּ".
8. חֶבֶל מְשַׁמֵּשׁ לְקֶשִׁירָה, כְּפִי שֶׁעִפָּרוֹן מְשַׁמֵּשׁ לִכְתִיבָה.
9. רַפְתָן עוֹבֵד עִם פָּרוֹת. כַּוָּרָן עוֹבֵד עִם דְּבוֹרִים. דְּבוֹרַאי הִיא מִלָּה נִרְדֶּפֶת לְכַוָּרָן.
10. לְדָג אֵין רַגְלַיִם, כְּפִי שֶׁלְּצִפּוֹר אֵין פַּרְוָה.
11. פּוּדְל הוּא סוּג שֶׁל כֶּלֶב, כְּפִי שֶׁמִּכְנָסַיִם הֵם סוּג שֶׁל בֶּגֶד.
12. חֹם וְקַר הֵם הֲפָכִים, כְּפִי שֶׁמִּחְסָפֹס וְחָלָק הֵם הֲפָכִים. מֻשִׁי וּקְטִיפָה הֵם אָמְנָם בַּדִּים חֲלָקִים, אַךְ שְׁמָם אֵינוֹ מִלָּה לַתְּכוּנָה "חָלָק".

<u>הַסְבָּרִים לְצוּרוֹת:</u>

1. בְּכָל שׁוּרָה מוֹפִיעוֹת שָׁלֹשׁ צוּרוֹת, כָּל אַחַת פַּעַם אַחַת, וְכָל אַחַת בְּמִלּוּי שׁוֹנֶה. הַמִּלּוּי שֶׁל הַצוּרוֹת מִשְׁתַּנֶּה בֵּין הַשּׁוּרוֹת. בַּשּׁוּרָה הָאַחֲרוֹנָה חָסֵר עִגּוּל, וְהַמִּלּוּי שֶׁלּוֹ יִהְיֶה פַּסִּים אֲלַכְסוֹנִיִּים, כִּי אֵלֶּה הַצוּרָה וְהַמִּלּוּי שֶׁלֹּא מוֹפִיעִים בְּשׁוּרָה זוֹ (תְּשׁוּבָה ב').
2. בְּכָל שׁוּרָה הָעִגּוּל הַיָּרֹק נָע לְכִוּוּן מַטָּה בְּיַחַס לַצוּרָה – מֵעַל הַצוּרָה, עַל הַקַּו הָעֶלְיוֹן שֶׁלָּהּ וּמִתַּחַת לַקַּו. מִקּוּם הָעִגּוּל הוּא בַּשּׁוּרָה הָרִאשׁוֹנָה בָּאֶמְצַע, בַּשּׁוּרָה הַשְּׁנִיָּה מִיָּמִין וּבַשּׁוּרָה הַשְּׁלִישִׁית מִשְּׂמֹאל. מִסְפַּר הַפִּנּוֹת שֶׁהוֹפְכוֹת מִיְּשָׁרוֹת לְמְעֻגָּלוֹת עוֹלֶה כָּל פַּעַם בְּאַחַת. לָכֵן נַחֲפֵשׂ מַלְבֵּן עִם 4 פִּנּוֹת מְעֻגָּלוֹת וְעָלָיו עִגּוּל יָרֹק קָטָן מִשְּׂמֹאל מִתַּחַת לַקַּו הָעֶלְיוֹן שֶׁלּוֹ (תְּשׁוּבָה ב').
3. בְּכָל שׁוּרָה מוֹפִיעָה סִדְרָה עוֹלָה בְּ-1, שֶׁל מְשֻׁשִּׁים, רַק עִם מִלּוּי שׁוֹנֶה – רֵיק, מְפֻסְפָּס אוֹ מָלֵא (תְּשׁוּבָה ג').
4. בְּכָל שׁוּרָה הַצוּרָה זֶהָ בְּ-90 מַעֲלוֹת כְּנֶגֶד כִּוּוּן הַשָּׁעוֹן (תְּשׁוּבָה ג').
5. בְּכָל שׁוּרָה הַצוּרוֹת בְּתוֹךְ הָרִבּוּעַ נָעוֹת לְכִוּוּן הַמֶּרְכָּז, כָּךְ שֶׁבַּטּוּר הָאַחֲרוֹן הַצוּרוֹת הַיְּרֻקּוֹת מַמָּשׁ מִשְׁתַּלְּבוֹת אַחַת בַּשְּׁנִיָּה (תְּשׁוּבָה א').
6. בְּכָל שׁוּרָה הַצוּרָה מִסְתּוֹבֶבֶת עִם כִּוּוּן הַשָּׁעוֹן (תְּשׁוּבָה ד').
7. הַפַּעַם הֻכְנַס נוֹחַ לְהִתְבּוֹנֵן עַל הַטּוּרִים: בְּכָל טוּר הַצוּרָה כָּל פַּעַם נָעָה בְּ-45 מַעֲלוֹת כְּנֶגֶד כִּוּוּן הַשָּׁעוֹן (צוּרָה ג').
8. בְּכָל שׁוּרָה פּוֹחֶת מִסְפַּר הָעִגּוּלִים הַיְּרֻקִּים בְּאֶחָד, וְכֵן מוֹפִיעוֹת 3 צוּרוֹת שׁוֹנוֹת שֶׁל רָאשִׁים לַדְּמוּת: עִגּוּל, מְשֻׁלָּשׁ אוֹ רִבּוּעַ. תָּמִיד תִּהְיֶינָה שְׁתֵּי דְּמֻיּוֹת עִם "רֶגֶל" אַחַת בִּלְבַד (הַפּוֹנָה בְּכָל פַּעַם לְצַד אַחֵר), וּדְמוּת אַחַת עִם "יָד" חֲסֵרָה. לָכֵן הַדְּמוּת הַחֲסֵרָה בַּשּׁוּרָה הַתַּחְתּוֹנָה הִיא עִם עִגּוּל אֶחָד, בַּעֲלַת רֹאשׁ רִבּוּעִי, שְׁתֵּי "יָדַיִם" וְ"רֶגֶל" אַחַת (תְּשׁוּבָה ד').
9. בְּכָל שׁוּרָה מִקּוּם וּמִסְפַּר הַקָּווִים וְהַצוּרָה שֶׁנִּמְצְאִים בַּפִּנּוֹת נִשְׁאָר קָבוּעַ, וּמִתְקַיֶּמֶת סִדְרָה יוֹרֶדֶת בְּ-1 שֶׁל הַצוּרוֹת בַּמֶּרְכָּז. בְּנוֹסָף, בְּכָל שׁוּרָה צֶבַע הַצוּרָה בַּפִּנָּה מִתְחַלֵּף בֵּין שָׁחֹר, יָרֹק וְלָבָן. נַחֲפֵשׂ שְׁנֵי מְשֻׁשִּׁים בַּמֶּרְכָּז עִם רִבּוּעַ שָׁחֹר בַּפִּנָּה הַשְּׂמֹאלִית לְמַעְלָה (תְּשׁוּבָה ד').
10. בְּכָל שׁוּרָה הַצוּרָה הַגְּדוֹלָה זֶהָ בְּ-45 מַעֲלוֹת עִם כִּוּוּן הַשָּׁעוֹן, וְקַוֵּי הַמִּתְאָר שֶׁלָּהּ מִשְׁתַּנִּים בֵּין קַו מָלֵא, מְקֻוְקָו עָדִין וּמְקֻוְקָו גַּס. בְּכָל טוּר הַצוּרָה הַנִּמְצֵאת בְּמֶרְכַּז הַצוּרָה הַגְּדוֹלָה שׁוֹמֶרֶת עַל כִּוּוּנָהּ (תְּשׁוּבָה א').
11. נִתְבּוֹנֵן עַל הַצוּרָה הַשְּׂמֹאלִית בְּכָל שׁוּרָה, הִיא מוֹפִיעָה בְּצוּרָה מֻקְטֶנֶת בַּצוּרָה הָאֶמְצָעִית. בַּצוּרָה הָאֶמְצָעִית מוֹפִיעָה עוֹד צוּרָה גְּדוֹלָה מֵאַחֲרֵי הַצוּרָה הַקְּטַנָּה. הַצוּרָה הַיְמָנִית בְּיוֹתֵר הִיא שִׁלּוּב הַצוּרָה הַשְּׂמֹאלִית שֶׁבַּשּׁוּרָה לַצוּרָה הַגְּדוֹלָה שֶׁבָּאֶמְצַע, אַךְ הַצוּרָה הַגְּדוֹלָה

כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק , לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

מבחן סימולציה מס' 1 שלב ב' כיתה ב'

מֻקְטָנֶת, וּמֻצֶּגֶת מִקְדִּימָה (נִרְאֵית "כְּלוּאָה" בַּצּוּרָה הַגְּדוֹלָה). לָכֵן נְחַפֵּשׂ רִבּוּעַ גָּדוֹל עִם 4 כּוֹכָבִים (הַצּוּרָה הַשְּׂמָאלִית) וּמְעֻיָּן קָטָן לְפָנָיו הַכָּלוּא בְּתוֹכוֹ (תְּשׁוּבָה א').

12. נִתְבּוֹנֵן בַּשּׁוּרָה הָעֶלְיוֹנָה: מוֹפִיעָה שָׁם מֵעַיִן דְּמוּת, הַנְּקֻדָּה הַיְרֻקָּה נָעָה מֵהַחֵלֶק הָעֶלְיוֹן שֶׁל ה"רֹאשׁ" לַחֵלֶק הַתַּחְתּוֹן שֶׁל הָרֹאשׁ וְאָז לַחֵלֶק הַתַּחְתּוֹן שֶׁל הַדְּמוּת. הַחֵלֶק הַפְּנִימִי שֶׁל ה"בֶּגֶד" מוֹפִיעַ בְּצוּרָה שׁוֹנָה בְּכָל פַּעַם – הַדֻּגְמָא שֶׁבְּתוֹכוֹ מִסְתּוֹבֶבֶת נֶגֶד כִּוּוּן הַשָּׁעוֹן שְׁלִישׁ סִבּוּב בְּכָל פַּעַם, ה"יָּדַיִם" זָזוֹת מִצּוּרָה לְצוּרָה כָּךְ שֶׁה"כַּפּוֹת" פּוֹנוֹת מַעְלָה אוֹ מַטָּה בְּשׁוֹנֶה מֵהַצּוּרָה הַקּוֹדֶמֶת בְּאוֹתָהּ שׁוּרָה. בֵּין הַטּוּרִים הַצּוּרָה מִסְתּוֹבֶבֶת בְּ-90 מַעֲלוֹת (תְּשׁוּבָה ב').

13. בְּכָל שׁוּרָה הַצּוּרָה זָזָה בְּ-90 מַעֲלוֹת עִם כִּוּוּן הַשָּׁעוֹן (תְּשׁוּבָה ב').

14. לְפִי הַדְּפוּס, נְחַפֵּשׂ בַּחֵלֶק הַתַּחְתּוֹן שֶׁל הַתְּמוּנָה, 2 צוּרוֹת רִבּוּעִיּוֹת כֵּהוֹת (תְּשׁוּבָה ד').

15. לְפִי הַדְּפוּס נְחַפֵּשׂ בַּחֵלֶק הַתַּחְתּוֹן שֶׁל הַתְּמוּנָה פֶּרַח שָׁלֵם בַּעַל עָלִים עֲגֻלִּים וּמֵעָלָיו 2 פְּרָחִים בַּעֲלֵי עָלִים מְאֻרָכִים (תְּשׁוּבָה א').

16. מִסְפַּר הַנְּקֻדּוֹת בְּתוֹךְ הַצּוּרוֹת הוּא כְּמִסְפַּר צְלָעוֹת הַמְּצֻלָּע הַכּוֹלֵא אוֹתָן וְעוֹד אֶחָד, מִלְּבַד צוּרָה ב', בָּהּ הֵיָה צָרִיךְ לִהְיוֹת 4 נְקֻדּוֹת כְּדֵי לְקַיֵּם אֶת הַתְּנַאי, אַךְ יֵשׁ 3 (תְּשׁוּבָה ב').

17. כָּל הָרִבּוּעִים, מִלְּבַד ב', מְחֻלָּקִים לִשְׁלֹשָׁה חֲלָקִים (תְּשׁוּבָה ב').

18. הַקָּווִים בַּחֵלֶק הַחִיצוֹנִי שֶׁל הַצּוּרָה מוֹפִיעִים לְסֵרוּגִין ("אֶצְבַּע" עִם קַו וְ"אֶצְבַּע" בְּלִי קַו), מִלְּבַד צוּרָה ב', בָּהּ מוֹפִיעִים הַקָּווִים בְּכָל הָ"אֶצְבָּעוֹת" (תְּשׁוּבָה ב').

<u>הסברים לסדרות בצורות:</u>

1. סְכוּמָם שֶׁל שְׁנֵי הַמִּסְפָּרִים הָעֶלְיוֹנִים הוּא הַמִּסְפָּר הַתַּחְתּוֹן 26=15+11. כָּךְ נְחַפֵּשׂ מָה תּוֹצָאַת הַתַּרְגִּיל ?=9+23. הַתְּשׁוּבָה הִיא 32 (תְּשׁוּבָה ג').
2. כְּדֵי לִמְצֹא אֶת פְּעֻלַּת הַחֶשְׁבּוֹן הַמַּתְאִימָה עָלֵינוּ לְחַפֵּשׂ תַּרְגִּיל מְלֵא הַכּוֹלֵל שְׁלוֹשָׁה מִסְפָּרִים. נַתְחִיל מֵרֶצֶף הַמִּסְפָּרִים 35, 33 וְ-68 - מִמִּסְפָּרִים אֵלּוּ נִתֵּן לִיצֹר אֶת הַתַּרְגִּיל הַבָּא: 68 = 33 + 35. כְּלוֹמַר, הַמִּסְפָּר שֶׁנִּמְצָא בְּמֶרְכַּז הָעִגּוּל הוּא תּוֹצָאָה שֶׁל פְּעֻלַּת חִבּוּר בֵּין שְׁנֵי הַמִּסְפָּרִים הָאֲחֵרִים.
נִבְדֹּק אִם הַתַּרְגִּיל מַתְאִים גַּם לְרֶצֶף הַמִּסְפָּרִים 49, 19, וְ-68 - גַּם כָּאן נִתֵּן לִרְאוֹת כִּי הַמִּסְפָּר שֶׁנִּמְצָא בְּמֶרְכַּז הָעִגּוּל הוּא תּוֹצָאָה שֶׁל פְּעֻלַּת חִבּוּר בֵּין שְׁנֵי הַמִּסְפָּרִים הָאֲחֵרִים: 68 = 19 + 49.
כָּעֵת נִמְצָא אֶת הַמִּסְפָּר הֶחָסֵר. כְּדֵי לִמְצֹא אֶת הַמִּסְפָּר הֶחָסֵר נִשְׁאַל אֶת עַצְמֵנוּ אֵיזֶה מִסְפָּר צָרִיךְ לְהוֹסִיף לַמִּסְפָּר 44 כְּדֵי לְקַבֵּל אֶת הַמִּסְפָּר 68. הַתְּשׁוּבָה הִיא 24 (68 = 24 + 44), וְלָכֵן זוֹ הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה (תְּשׁוּבָה ב')
3. סְכוּמָם שֶׁל שְׁלוֹשֶׁת הַמִּסְפָּרִים - שְׁנֵי הָעֶלְיוֹנִים וְהַיְמָנִי הַתַּחְתּוֹן - נִמְצָא בְּרֶבַע הַשְּׂמָאלִי הַתַּחְתּוֹן: 15=8+5+2. כָּךְ נְחַפֵּשׂ מָה תּוֹצָאַת הַתַּרְגִּיל ?=9+7+3. הַתְּשׁוּבָה הִיא 19 (תְּשׁוּבָה א').
4. כָּל מִסְפָּר הוּא חִבּוּר שֶׁל שְׁנֵי הַמִּסְפָּרִים שֶׁמִּתַּחְתָּיו (רְאוּ לְמָשָׁל שָׁם: 5=2+3).
אָנוּ מְחַפְּשִׂים: כַּמָּה + 7 יִתֵּן 11?
הַתְּשׁוּבָה הִיא: 4 כִּי 11=4+7 (תְּשׁוּבָה ד').
5. כְּדֵי לִמְצֹא אֶת פְּעֻלַּת הַחֶשְׁבּוֹן הַמַּתְאִימָה עָלֵינוּ לְחַפֵּשׂ טוּר מָלֵא הַכּוֹלֵל שְׁלוֹשָׁה מִסְפָּרִים. בְּמִקְרֶה זֶה נִתֵּן לְהִשְׁתַּמֵּשׁ בַּטּוּר הַיְמָנִי אוֹ הַשְּׂמָאלִי. נַתְחִיל מֵהַטּוּר הַיְמָנִי - מֵהַמִּסְפָּרִים בְּטוּר זֶה נִתֵּן לִיצֹר אֶת הַתַּרְגִּיל הַבָּא: 45 = 19 + 26. כְּלוֹמַר, הַמִּסְפָּר שֶׁנִּמְצָא בָּאֶמְצַע הוּא תּוֹצָאָה שֶׁל פְּעֻלַּת חִבּוּר בֵּין הַמִּסְפָּר שֶׁלְּמַעְלָה וְהַמִּסְפָּר שֶׁלְּמַטָּה. נִבְדֹּק אִם הַתַּרְגִּיל מַתְאִים גַּם לַמִּסְפָּרִים הַמּוֹפִיעִים בַּטּוּר הַשְּׂמָאלִי - גַּם כָּאן נִתֵּן לִרְאוֹת כִּי הַמִּסְפָּר שֶׁנִּמְצָא בָּאֶמְצַע הוּא תּוֹצָאָה שֶׁל פְּעֻלַּת חִבּוּר בֵּין הַמִּסְפָּר שֶׁלְּמַעְלָה וְהַמִּסְפָּר שֶׁלְּמַטָּה: 55=37+18. כָּעֵת

כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק, לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.

נִמְצָא אֶת הַמִּסְפָּר הֶחָסֵר. סִימַן הַשְּׁאֵלָה נִמְצָא בְּאֶמְצַע הַטּוּר הָאֶמְצָעִי. כְּדֵי לִמְצֹא אוֹתוֹ צָרִיךְ לְחַבֵּר בֵּין הַמִּסְפָּר שֶׁלְּמַעְלָה וְהַמִּסְפָּר שֶׁלְּמַטָּה. נְפַתֵּר אֶת הַתַּרְגִּיל: 59 = 25 + 34. קִבַּלְנוּ 59 וְלָכֵן זוֹ הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה (תְּשׁוּבָה ב')

6. בְּעִגּוּל הָעֶלְיוֹן שֶׁל כָּל שְׁלִישִׁית מִסְפָּרִים מוֹפִיעַ הַסְּכוּם שֶׁל הַשְּׁנַיִם הַתַּחְתּוֹנִים (7+8=15). זוֹג הַמִּסְפָּרִים שֶׁלְּמַטָּה מְקַיֵּם תָּמִיד אֶת הַתְּנַאי שֶׁהַמִּסְפָּר הַקָּטָן מִשְּׂמֹאל וְהַמִּסְפָּר הַגָּדוֹל יוֹתֵר מִיָּמִין. הַמִּסְפָּרִים הָעֶלְיוֹנִים מְהַוִּים סִדְרָה שֶׁהַמִּסְפָּר בָּהּ גָּדֵל בְּכָל פַּעַם בְּ-2 (15, 17, 19, 21) . לָכֵן הַמִּסְפָּר הָעֶלְיוֹן הַבָּא יִהְיֶה: 23 = 21+2, וְהַתְּשׁוּבָה הַיְחִידָה שֶׁבָּהּ הַתּוֹצָאָה הִיא 23 וְגַם הַמִּסְפָּר הַקָּטָן מִשְּׂמֹאל וְהַגָּדוֹל מִיָּמִין הִיא 10 מִשְּׂמֹאל וְ-13 מִיָּמִין (תְּשׁוּבָה ג')

7. נִסְתַּכֵּל עַל הַמִּסְפָּרִים הָעֶלְיוֹנִים וְהַמִּסְפָּרִים הַתַּחְתּוֹנִים בְּנִפְרָד. נַקַּח כְּדֻגְמָא אֶת הָאוֹבְּיֶקְט הַיְמָנִי. הַחֵלֶק הָעֶלְיוֹן הוּא תַּרְגִּיל חִבּוּר מִשְּׂמֹאל לְיָמִין, דֶּרֶךְ הַמִּסְפָּר הָאֶמְצָעִי: 13+7=20. הַחֵלֶק הַתַּחְתּוֹן הוּא תַּרְגִּיל כֶּפֶל מִשְּׂמֹאל לְיָמִין, גַּם בַּמִּסְפָּר הָאֶמְצָעִי: 8x7=56. כָּעֵת נְחַפֵּשׂ אֶת הַמִּסְפָּר הָאֶמְצָעִי הֶחָסֵר: 80 וְעוֹד כַּמָּה שָׁוֶה לְ-88? 9 כָּפוּל מָה שָׁוֶה לְ-72? הַתְּשׁוּבָה הִיא 8 (תְּשׁוּבָה א').

8. הַמִּסְפָּר מִשְּׂמֹאל הוּא תּוֹצָאַת הַמַּכְפֶּלָה שֶׁל הַמִּסְפָּרִים בִּשְׁנֵי רִבְעֵי הָעִגּוּל מִיָּמִין 7x7=49. נְנַסֶּה לְבַדֹּק מָה כָּפוּל 6 יִתֵּן 48. הַתְּשׁוּבָה הִיא 8 (תְּשׁוּבָה ג').

9. כָּאן יֵשׁ סִדְרָה עוֹלָה הַמַּתְחִילָה בְּ-13 וּמַמְשִׁיכָה עִם כִּוּוּן הַשָּׁעוֹן וְעוֹלָה בְּ-3: 13, **16**, 19, 22, **25** (תְּשׁוּבָה ד').

10. הַמִּסְפָּר הַתַּחְתּוֹן מִשְּׂמֹאל הוּא חִבּוּר שֶׁל יֶתֶר הַמִּסְפָּרִים. 9+7+8=24 (תְּשׁוּבָה ב').

11. הַחֻקִּיּוּת הִיא שֶׁהַהֶפְרֵשׁ בֵּין כָּל שְׁנֵי מִסְפָּרִים סְמוּכִים הוּא הַמִּסְפָּר שֶׁמֵּעֲלֵיהֶם (כְּלוֹמַר הַיְמָנִי פָּחוֹת הַשְּׂמָאלִי נוֹתֵן אֶת הָעֶלְיוֹן). 3-1=2, 5-3=2.
2-2=0 וְזוֹ הַתְּשׁוּבָה. כַּמּוּבָן שֶׁאֶפְשָׁר גַּם לְהִסְתַּכֵּל עַל הַחֻקִּיּוּת אַחֶרֶת: בְּכָל שְׁלוֹשָׁה מִסְפָּרִים שֶׁיּוֹצְרִים מִשֻּׁלָּשׁ, הַסְּכוּם שֶׁל הָעֶלְיוֹן וְהַשְּׂמָאלִי הַתַּחְתּוֹן יוֹפִיעַ בַּפִּנָּה הַיְמָנִית הַתַּחְתּוֹנָה. (תְּשׁוּבָה ב').

12. הַפְּחָתָה: 13-9=4 . מָה פָּחוֹת 12 יִתֵּן 1? הַתְּשׁוּבָה הִיא 13. (תְּשׁוּבָה א').

13. כְּדֵי לְהַגִּיעַ לְ־18 נוֹסִיף פַּעֲמַיִם אֶת הַמִּסְפָּר 5 לְ־8. נַעֲשֶׂה אֶת אוֹתָהּ פְּעֻלָּה לַעֲגָלִים מִיָּמִין: נוֹסִיף פַּעֲמַיִם אֶת הַמִּסְפָּר 6 לְ־9. נְקַבֵּל 21. (תְּשׁוּבָה ג').

14. בְּזוּג הַמַּלְבְּנִים מִשְּׂמֹאל מִתְבַּצַּעַת פְּעֻלָּה פַּעַם אַחַת (חֵץ אֶחָד). כְּדֵי לְהַגִּיעַ מִ־7 לְ־13 יֵשׁ לְהוֹסִיף 6. לָכֵן הַפְּעֻלָּה הִיא הוֹסָפָה שֶׁל 6. בְּזוּג הַמַּלְבְּנִים הַיְמָנִי נוֹסִיף לְ־25 אֶת 6 שֶׁלֹּשׁ פְּעָמִים (שְׁלוֹשָׁה חִצִּים): 25+6+6+6= הֵם 43. בְּזוּג הַמַּלְבְּנִים הָאֶמְצָעִי עָלֵינוּ לְחַפֵּשׂ מִסְפָּר אֲשֶׁר נוֹסִיף לוֹ אֶת 6 פַּעֲמַיִם (שְׁנֵי חִצִּים) וּנְקַבֵּל 25. הַמִּסְפָּר הוּא 13. כְּלוֹמַר: 13+6+6= הֵם 25. (תְּשׁוּבָה ג').

15. בְּמַבָּט עַל הַטּוּרִים נְחַפֵּשׂ אֵיךְ נַגִּיעַ מֵהַמִּסְפָּר הָעֶלְיוֹן לַמִּסְפָּר הַתַּחְתּוֹן. נִתֵּן לִרְאוֹת שֶׁהַמִּסְפָּר הָעֶלְיוֹן וְעוֹד 4 נוֹתֵן אֶת הַמִּסְפָּר הַתַּחְתּוֹן. כָּךְ 14+4=18, וְגַם: 10+4=14. 7+4=11 וְזוֹ תְּהִיֶה הַתְּשׁוּבָה. אֶפְשָׁר לְהִסְתַּכֵּל גַּם עַל הַשּׁוּרוֹת: בְּשׁוּרָה עֶלְיוֹנָה: 14-4=10 וְאָז ← 10-3=7 נַעֲשֶׂה אֶת אוֹתָן פְּעֻלּוֹת עַל הַמִּסְפָּרִים גַּם בְּשׁוּרָה תַּחְתּוֹנָה: 18-4=14 , ?=3-14 הַתְּשׁוּבָה הִיא 11 (תְּשׁוּבָה ב').

כל הזכויות שמורות למיחונן www.mihonan.co.il © מבית פיינגולד – הכנה למבחנים. אין להעתיק , לשכפל, להפיץ או להעביר לאחרים ללא אישור מפורש.