



המינהל הפדגוגי
האגף למחוננים ולמצטיינים

מבחן איתור לתוכניות המיוחדות למחוננים

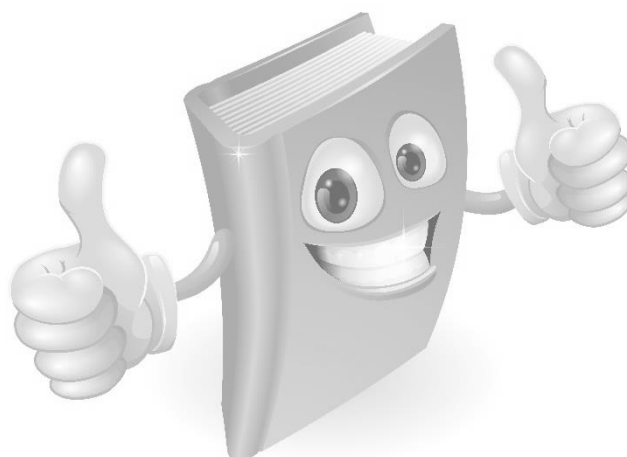
מבחן הדגמה

שם התלמיד/ה: _____

שְׁלוֹם תַּלְמִידִים, לְפָנֵיכֶם הוֹרְאוֹת פְּלִיּוֹת לְמַבְחָן:

- בְּמַבְחָן חֲמִשָּׁה חֻלְקִים.
- בְּכָל הַשְּׁאֵלוֹת עֲלֵיכֶם לְבַחַר אֶת הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה מִבֵּין 4 אֲפֻשְׁרֵיּוֹת. עֲלֵיכֶם לְכַתֵּב x בְּמִשְׁבָּצָת שְׁלֵיֶד הַתְּשׁוּבָה שְׁבַחְתֶּם.
- חֲשׁוּב לְהַקְפִּיד לְכַתֵּב אֶת ה־x בְּצוּרָה בְּרוּרָה.
- אִם תִּרְצוּ לְשַׁנּוֹת אֶת הַתְּשׁוּבָה שְׁבַחְתֶּם, תּוּכְלוּ לְמַחֵק בְּעֶזְרַת מַחֵק אֶת ה־x שְׁבַחְתֶּם, וְאִז לְכַתֵּב x לִיד הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה.
- אִם תִּרְצוּ לְכַתֵּב חֲשׁוּבִים אוֹ שְׁלֵבִים בְּפִתְרוֹן, תּוּכְלוּ לַעֲשׂוֹת זֹאת עַל הַדָּף הָרִיק שְׁקַבְּלֶתֶם. עַל גְּבִי הַמַּבְחָן כְּתַבוּ רַק אֶת סְמוּן הַתְּשׁוּבוֹת הַנְּכוֹנוֹת.

בְּהַצְלָחָה!



חלק 1: מה הקשר בין המלים?

הוראות

בכל שאלה בחלק זה מופיע זוג מלים מדגשות. עליכם לגלות מה הקשר בין זוג המלים המדגשות, ואז לבחור מבין האפשרויות את זוג המלים שהקשר ביניהן הוא הדומה ביותר לקשר שגליתם.

דגמה:

פרח : פד

- 1 בול : מעטפה
- 2 חלצה : ארון
- 3 סמרטוט : מגב
- 4 מקרר : חלב

פתרון: הקשר בין המלים המדגשות "פרח" ו"פד" הוא שפרח שמים בתוך פד. התשובה הנכונה היא התשובה השנייה: "חלצה : ארון" כי חלצה שמים בתוך ארון. בשאר אפשרויות התשובה הקשר הזה אינו מתקיים: בול לא שמים בתוך מעטפה, סמרטוט לא שמים בתוך מגב, ומקרר לא שמים בתוך חלב. אם המלים בזוג האחרון היו מופיעות בסדר הפוך – חלב : מקרר – זו הייתה תשובה נכונה כי חלב שמים בתוך מקרר. לכן חשוב לשים לב גם לסדר בין המלים בכל זוג. כתבו x במשבצת שליד התשובה חלצה : ארון.

הפכו את הדף רק כאשר תקבלו הוראה לעשות כן.

1. פֶּלֶב : נְבִיחָה

בְּרוֹז : כְּנַפַּיִם 1

גָּמַל : מַיִם 2

חַתוּל : לְקוּק 3

צְפוּר : צִוּוּץ 4

2. טַבַּח : מְטַבַּח

מוֹרָה : לְמוֹדִים 1

שׁוֹפֵט : בֵּית מְשֻׁפָּט 2

שְׁלִיחַ : מְשֻׁלָּח 3

חוֹלָה : בֵּית חוֹלִים 4

3. לְטוֹק : לְסוֹגֵר

לְשֹׁמֵעַ : לְהַקְשִׁיב 1

לְהַבִּין : לְנַחֵשׁ 2

לְצַעֵק : לְדַבֵּר 3

לְתַת : לְהַשְׁאִיל 4

חלק 2: מהן המלים החסרות במשפט?

הוראות

בכל שאלה בחלק זה מופיע משפט שחסרה בו מלה אחת או כמה מלים, ובמקום המלים החסרות מופיעים קוים. מתחת למשפט יש 4 אפשרויות להשלמת החסר במשפט, ועליכם לבחור מביניהן את התשובה המתאימה ביותר.

דגמה:

תמר לומדת לנגן _____ בפסנתר _____ בגיטרה.

₁ רק / וגם

₂ גם / ורק

₃ גם / וגם

₄ רק / ורק

הפתרון: המשפט השלם הוא: תמר לומדת לנגן גם בפסנתר וגם בגיטרה.

התשובה הנכונה היא התשובה השלישית: "גם / וגם".

לא הגיוני לומר על מישהו שהוא מנגן "רק בפסנתר וגם בגיטרה" (תשובה ראשונה),

או "גם בפסנתר ורק בגיטרה" (תשובה שנייה), וגם לא שהוא מנגן "רק בפסנתר ורק

בגיטרה" (תשובה רביעית).

התשובה "גם / וגם" היא התשובה היחידה שמשלימה את המשפט בצורה הגיונית,

ולכן היא התשובה הנכונה.

כתבו x במשבצת שליד התשובה "גם / וגם".

הפכו את הדרך רק פאשר תקבלו הוראה לעשות כך.

1. מתן קנה בחנות _____ של _____ מפני שהוא מאוד אוהב _____.

1 זר / פרחים / מים

2 קפסה / צבעים / לציר

3 חבילה / דפים / לקרא

4 אסף / קלפים / לשיר

2. יעל אמרה: " _____ כל היום מפני _____ מבחן".

1 היום למדתי / שהיה לי השבוע

2 מחר אלמד / שיש לי עכשו

3 שלשום למדתי / שאתמול היה לי

4 אני לומדת / שהיה לי שלשום

3. זכרתי בעלפה את כל _____ אף על פי ש _____.

1 המלים של השיר / שמעתי אותו רק פעם אחת

2 רשימת המפלת הארצה / היא פללה רק לחם

3 שמות המקומות שבקרנו בהם / לא הייתי בהם אפלו פעם אחת

4 מערכת השעות שלי / היא לא השתנתה כלל

חלק 3: מה הפתרון לבעיה?

הוראות

בחלק זה שאלות מלווליות. קראו כל שאלה בתשומת לב ובחרו את התשובה הנכונה מבין 4 אפשרויות התשובה.

1. כל משפחת לוי הלכה לגלידריה. כל אחד מבני המשפחה אכל 2 פדורי גלידה. כל המשפחה אכלה ביחד 14 פדורי גלידה. כמה בני משפחה יש במשפחת לוי?

1 6 בני משפחה

2 7 בני משפחה

3 12 בני משפחה

4 16 בני משפחה

2. באולם הרצאות יש 17 שורות. בכל שורה – 11 כסאות. כמה כסאות יש באולם בסך הכל?

1 28 כסאות

2 107 כסאות

3 170 כסאות

4 187 כסאות

3. אָנִי מִסְפֵּר אֵי־זוּגִי, וְאַנִּי מְרַכֵּב מִ-2 סְפָרוֹת. סְכוּם הַסְפָּרוֹת שְׁלִי הוּא 11, סְפָרֵת

הָאֲחָדוֹת שְׁלִי גְדוֹלָה בִּ-3 מִסְפָּרֵת הָעֶשְׂרוֹת שְׁלִי.

מִי אָנִי?

11 ₁

36 ₂

47 ₃

83 ₄

4. בְּחִנּוֹת יֵשׁ 54 מְטָרִיּוֹת. הַמוֹכֵר חֵלַק אֶת הַמְטָרִיּוֹת לִ-6 אַרְגָּזִים כִּדָּ שֶׁבְּכֹל הָאַרְגָּזִים יִהְיֶה

מִסְפָּר שְׂוֵה שֶׁל מְטָרִיּוֹת. בְּשָׁבוֹעַ הָאַחֲרוֹן מָכַר הַמוֹכֵר 2 אַרְגָּזִים שֶׁל מְטָרִיּוֹת.

כַּמָּה מְטָרִיּוֹת הוּא מָכַר בְּסוֹף הַכֹּל בְּשָׁבוֹעַ הָאַחֲרוֹן?

6 מְטָרִיּוֹת ₁

9 מְטָרִיּוֹת ₂

12 מְטָרִיּוֹת ₃

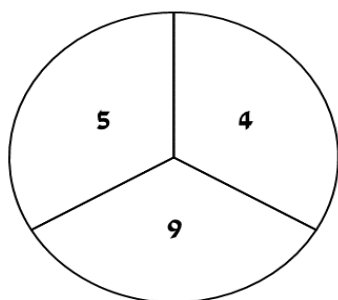
18 מְטָרִיּוֹת ₄

חלק 4: מה המספר החסר בצורה?

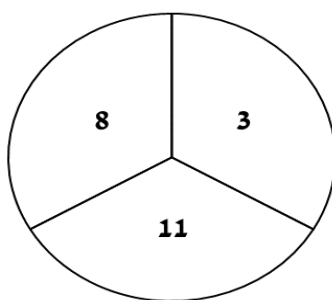
הוראות

בשאלות בחלק זה מופיעים מספרים שמסדרים בתוך צורות שונות. בכל צורה המספרים מסדרים לפי כלל מסוים. הכלל מתבסס גם על פעולות חשבון בין המספרים (חבור, חסור, כפל או חלוקה, ולפעמים גם יותר מפעולה אחת), וגם על המקום של המספרים בחלקים שונים של הצורה. עליכם לגלות מהו הכלל, ובעזרתו לגלות איזה מספר צריך להופיע במקום סימן השאלה (?).

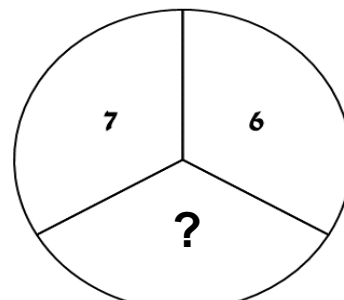
דגמה מספר 1



עגול ראשון



עגול שני



עגול שלישי

9 1

10 2

11 3

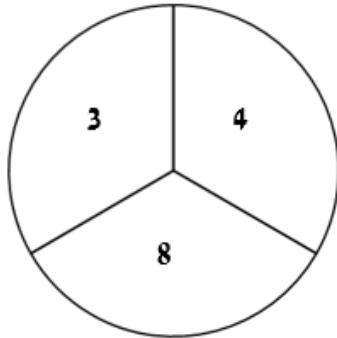
13 4

פתרון

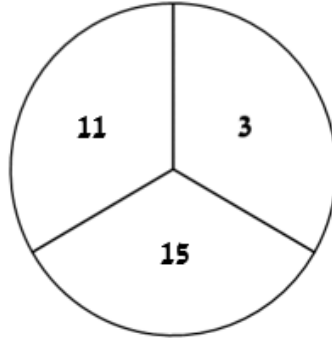
הכלל הוא: המספר שלמטה שווה לסכום של המספרים שלמעלה.
בעגול הראשון: 5 ועוד 4 (למעלה) שווה 9 (למטה).
בעגול השני: 8 ועוד 3 (למעלה) שווה 11 (למטה).
בעגול השלישי: 7 ועוד 6 (למעלה) שווה 13 (למטה).
הנכונה היא 13, התשובה הרביעית. כתבו x במשבצת שליד התשובה: 13.

דגמה מספר 2

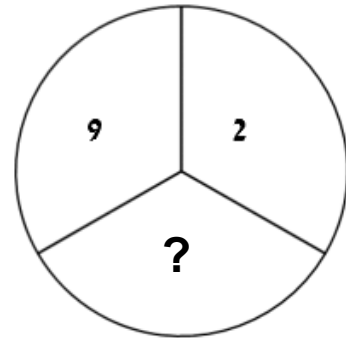
נסו לגלות את הכלל שלפיו מסדרים המספרים בעגולים שלפניכם.
רמז: הכלל דומה לכלל שראינו בדגמה מספר 1, אבל יש לו המשך.



עגול ראשון



עגול שני



עגול שלישי

11 1

12 2

13 3

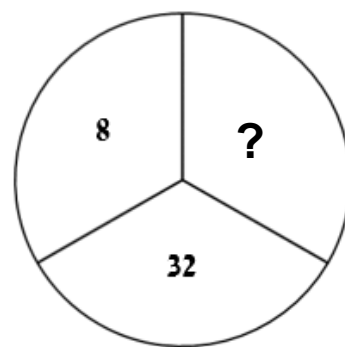
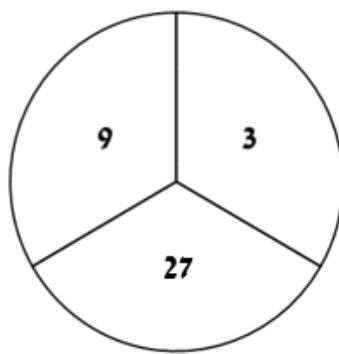
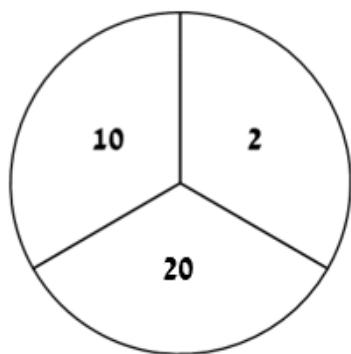
14 4

פתרון

הכלל הוא: המספר שלמטה שווה לסכום של המספרים שלמעלה ועוד 1.
בעגול הראשון: 3 ועוד 4 (למעלה) שווה 7 ועוד 1 שווה 8 (למטה).
בעגול השני: 11 ועוד 3 (למעלה) שווה 14 ועוד 1 שווה 15 (למטה).
בעגול השלישי: 9 ועוד 2 (למעלה) שווה 11 ועוד 1 שווה 12 (למטה) שחסר
למטה), ולכן התשובה הנכונה היא 12, התשובה השנייה.
כתבו x במשבצת שליד התשובה: 12.

הפכו את הדרך רק כאשר תקבלו הוראה לעשות כך.

שאלה 1



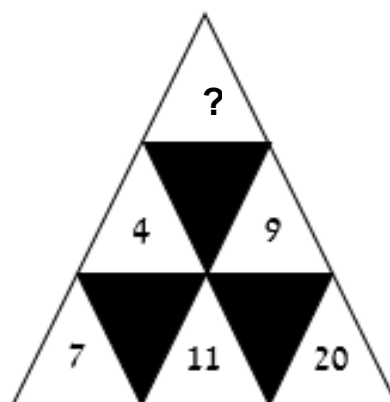
4 1

6 2

12 3

24 4

שאלה 2



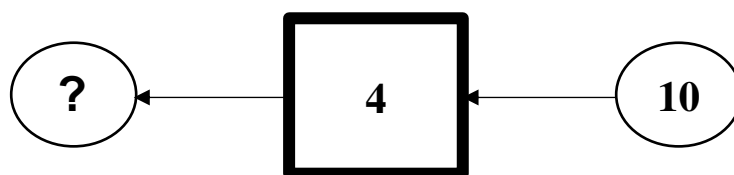
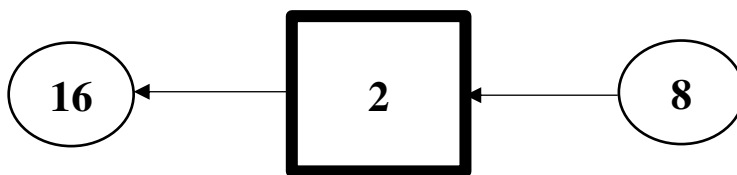
5 1

13 2

14 3

29 4

שאלה 3



14 1

20 2

40 3

80 4

חלק 5: מה הצורה הבאה?

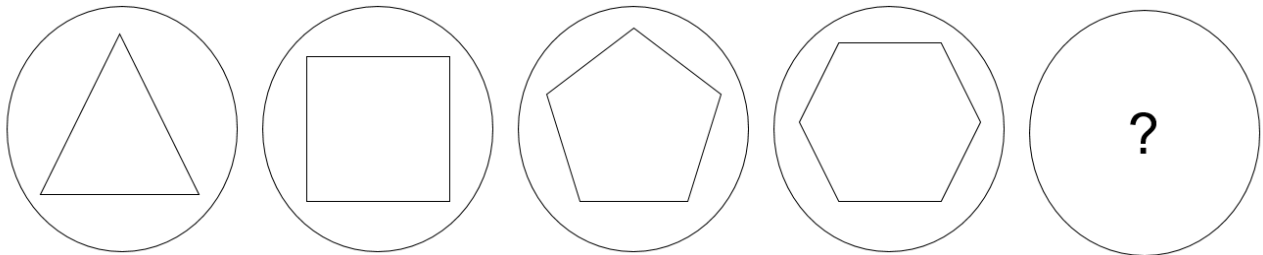
הוראות

בחלק זה שאלות משני סוגים. בכל שאלה עליכם לבחור את התשובה הנכונה מבין 4 האפשרויות.

א. צורות בשורה

בשאלות מסוג זה, בכל שאלה הצורות מסודרות בשורה לפי כולל מסים. עליכם לגלות מהו הכלל ולבחור לפיו את הצורה החסרה בסוף השורה (במקום שבו מופיע סימן השאלה).

דגמה מספר 1

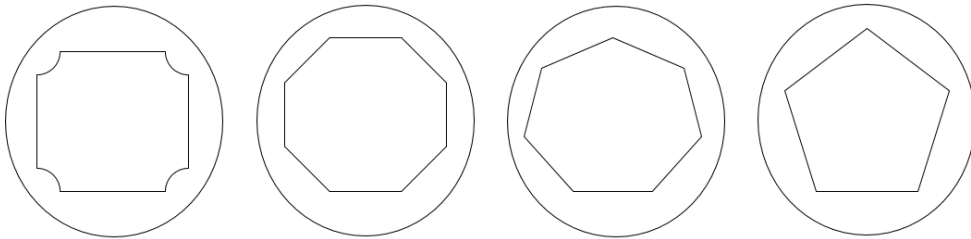


1

2

3

4



פתרון

הכלל הוא: בכל צורה מספר הצלעות של המצלע עולה ב-1 לעמת המצלע שבצורה הקודמת.

התשובה הנכונה היא התשובה השלישית כי בצורה שלפני האחרונה בשורה יש מצלע בעל 6 צלעות, ובצורה 3 מופיע מצלע בעל 7 צלעות.

את תשובה 1 נפסל כי יש בה צורה שאינה מצלע, את תשובה 2 נפסל כי יש בה מצלע בעל 8 צלעות ואת תשובה 4 נפסל כי יש בה מצלע בעל 5 צלעות.

כתבו x במשבצת שמעל תשובה 3.

ב. צורות בשלוש שורות

בשאלות מסוג זה מופיעות צורות שמסדרות ב-3 שורות. הצורות בכל שורה מסדרות לפי כלל מסוים. אותו הכלל חוזר בכל השורות בשאלה, אבל הוא מתחיל מחדש בכל שורה. עליכם לגלות בכל שאלה מהו הכלל, ולבחר לפיו את הצורה שמסרה בסוף השורה השלישית (במקום שבו מופיע סימן השאלה).

דגמה מספר 2

•	• •	• • •
• • •	•• ••	•• • ••
•• ••	• • •	?

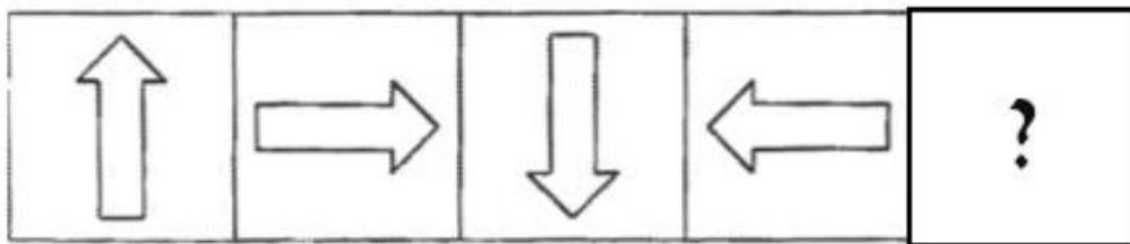
- 1 2 3 4
- | | | | |
|---|----------|---------------|------------|
| • | ••
•• | ••
•
•• | •••
••• |
|---|----------|---------------|------------|

פתרון

הכלל הוא: שבכל צורה יש נקודה אחת יותר מבצורה שלפניה.
בשורה השלישית: בצורה הראשונה יש 2 נקודות. בצורה השנייה הוסיפו עוד נקודה וקבלנו 3 נקודות. בצורה החסרה צריך להוסיף עוד נקודה ל-3 הנקודות שיש בצורה שלפניה, ואז נקבל 4 נקודות. לכן התשובה הנכונה היא **התשובה השנייה**.
 כתבו x במשפצת שמעל תשובה 2.

הפכו את הדף רק כאשר תקבלו הוראה לעשות כן.

שאלה 1

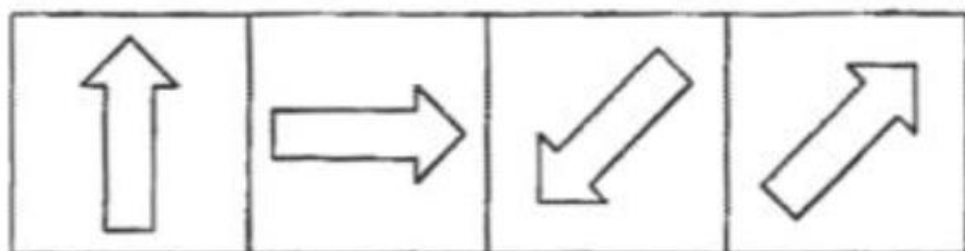


1

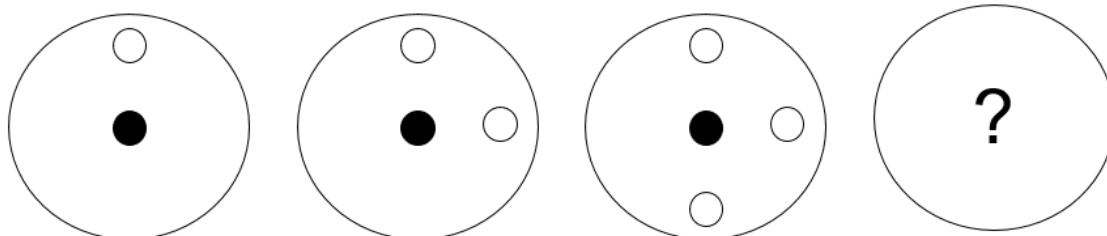
2

3

4



שאלה 2

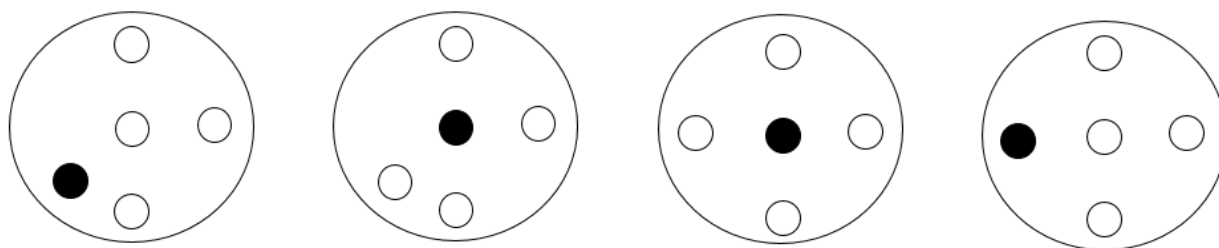


1

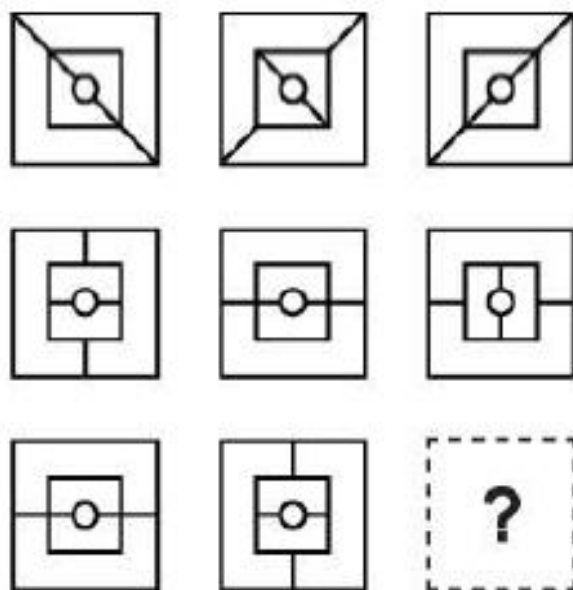
2

3

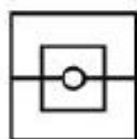
4



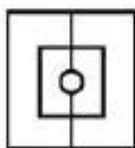
שאלה 3



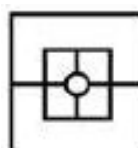
1



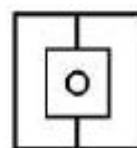
2



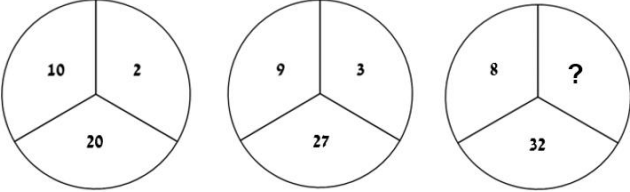
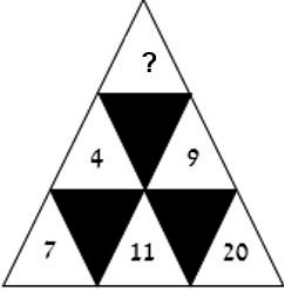
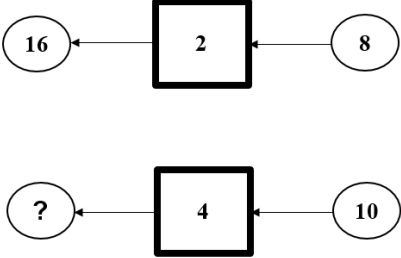

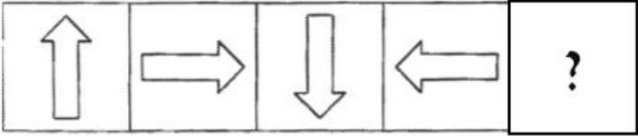
3



4



סימנים לענות על המבחן – פל הכבוד!

תשובה	שאלה	פרק
צפורה: ציוץ	כלב: נביחה	מה הקשר בין המלים?
שופט: בית משפט	טבח: מטבח	
לצעק: לדבר	לטרוק: לסגר	
קפסה / צבעים / לציר	מתן קנה בחנות...	מהו המלים החסרות במשפט?
שלשום למדתי / נשאתמול היה לי	יעל אמרה...	
המלים של השיר / נשמעתי אותו רק פעם אחת	זכרתי בעלפה את כל...	
7 בני משפחה	כל משפחת לוי הלכה לגלדידה...	מה הפתרון לבעייה?
187 בסאות	באולם הרצאות יש 17 שורות...	
47	אני מספר איזוגי, ואני מרכב מ-2 ספרות...	
18 מטריות	בחנות יש 54 מטריות...	
4		מה המספר החסר בצורה?
5		
40		
		מה הצורה הבאה?

