

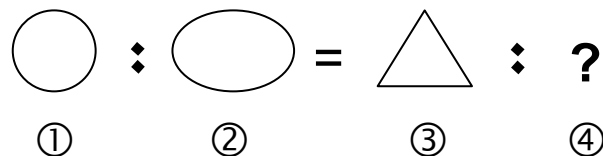
## אנלוגיות צורניות

פרק האנלוגיות הצורניות במבחן הפסיכוטכני כולל 30 שאלות, והזמן המוקצב לפתרונן הוא 15 דקות. מכאן, שעלינו לזהות בזריזות רבה את השינויים שחלו על הצורות הנתונות, ולבצע את אותם שינויים גם על הצורה השלישית בשאלה. שאלות אלו עשויות להיות מאוד מבלבלות, גם בשל קוצר הזמן וגם בשל העובדה שלרוב יתרחשו כמה שינויים במקביל על הצורה. קל מאוד ליפול אם אנחנו לא עובדים בצורה מסודרת.

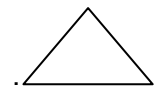
כיצד עלינו לגשת לשאלות אלו? בכל שאלה של אנלוגיות צורניות מוצגות שלוש צורות. צורות 1 ו-2 המוצגות משמאל הן צורות שיש ביניהן קשר כלשהו. כלומר, על צורה 1 חל שינוי כלשהו (אחד או יותר) כך שהתקבלה צורה 2. בחלק הימני של השאלה מוצגת צורה אחת (צורה 3), ולידה סימן שאלה. עלינו לזהות את השינוי שחל במעבר מן הצורה הראשונה לצורה השנייה, ואז לבצע את אותו השינוי גם על צורה 3. התשובה הנכונה מתארת את צורה 3 לאחר שעבר עליה אותו השינוי.

על מנת שלא נתבלבל משלל הצורות המופיעות בתשובות, עלינו קודם כל לזהות את השינויים שחלו על צורה 1 ולנסח אותם במילים. בשלב הבא, ננסה להבין קודם כל בעצמנו (מבלי להסתכל בתשובות), כיצד אמורה להראות צורה 3 לאחר שתעבור שינויים זהים. רק לאחר מכן נלך לתשובות ונחפש בהן את אותה הצורה.

**למשל:**



באנלוגיה זו, צורה 1 נמתחה לצדדים, אך לא לגובה, כך שהתקבלה צורה 2. כעת, עלינו להפעיל את אותו השינוי בדיוק על צורה 3, כלומר למתוח את המשולש לצדדים. יש לחפש בתשובות משולש כזה:



קיימות אפשרויות רבות של שינויים צורניים שיכולים לחול על צורות. עם זאת, היכרות טובה עם השינויים הנפוצים ביותר שמופיעים בבחינה תסייע לנו לזהות אותם ביתר קלות.



לחמן מאמנים אותך להצלחה

### שינויים צורניים נפוצים בבחינה:

1. שינוי צבע - צבע אחד מוחלף בצבע שני. לרוב החלפת הצבעים תהיה משחור ללבן ולהיפך, אך תיתכן גם החלפה של דפוסים: מפוספס, מנוקד, אפור וכד'.
2. שינוי במימדים - הצורה יכולה לגדול או לקטון באופן פרופורציונלי (לכל הצדדים), או לכיוון אחד בלבד (למשל מתיחה או כיווץ לצדדים, אך לא לגובה).
3. סיבוב הצורה על ציר - ניתן לסובב את הצורה על צירה, עם כיוון מחוגי השעון או נגד כיוון מחוגי השעון. ניתן לסובב אותה רבע סיבוב, חצי סיבוב, וכן הלאה.
4. שיקוף מראה של הצורה - הצורה יכולה לעבור שיקוף. שיקוף של צורה הוא מה שיתקבל אם נצמיד מראה לצורה באחד מצדדיה. זוהי למעשה תמונת הראי שלה. השיקוף יכול להיות אופקי (מימין לשמאל), או אנכי (מלמעלה למטה).
5. צורות משלימות - במקרה זה, התשובה הנכונה היא זו שתשלים את הצורה שבשאלה לכדי צורה שלמה.

**לסיכום**, בפתרון שאלות אלו יש לעבוד בצורה מסודרת ולזהות את כל השינויים שחלים על הצורות. לא נעבוד בשאלות אלו באופן אינטואיטיבי, כי אז ניפול במסיחים. בנוסף, היכרות עם השינויים הצורניים הנפוצים יכולה להקל עלינו מאוד ולקצר את זמני הפתרון. בתרגול באתר חשוב להקפיד על עבודה מסודרת על פי העקרונות. תרגול רב של שאלות אלו יכול לשפר משמעותית את זמני הפתרון.