



## מידע כללי

### מידע כללי

- ❖ הבחינה הפסיכומטרית ככלי מיון
- ❖ ציון פסיכומטרי
- ❖ מבנה הבחינה הפסיכומטרית
- ❖ מועדי פסיכומטרי

## חשיבה מילולית

### כתיבת חיבור

- ❖ מבוא לכתיבת חיבור
- ❖ פסקאות
- ❖ פתיחה של חיבור
- ❖ גוף החיבור
- ❖ סיום החיבור
- ❖ סימני פיסוק
- ❖ איך כותבים חיבור?
- ❖ טעויות נפוצות בעברית

### אנלוגיות

- ❖ מבוא לאנלוגיות
- ❖ טכניקות פתרון אנלוגיות
- ❖ אוצר מילים באנלוגיות
- ❖ פתרון אנלוגיות דרך התשובות
- ❖ ניואנסים באנלוגיות

### השלמת משפטים

- ❖ טכניקות פתרון השלמת משפטים
- ❖ תנאי היפותטי – אילו / לולא / אלמלא

### השוואת רעיונות ומצבים

- ❖ משל - נמשל

### הבנת היגיון בטיעונים

- ❖ שיפוץ משפט
- ❖ מחזק / מחליש
- ❖ הנחה סמויה / מובלעת
- ❖ מסקנה שגויה



- ☒ הבנה ויישום כללים
- ☒ הבנת טקסט
- ❖ הבנת רעיון מפסקה
- ❖ הבנת משפטים
- ❖ מה משתמע
- ☒ הבנת הנקרא

## חשיבה כמותית

- ☒ מבוא לחשיבה כמותית
- ❖ חשיבה פסיכומטרית
- ❖ ניסוחי שאלות
- ☒ אלגברה
- ❖ מבוא לאלגברה
- מבוא והגדרות לאלגברה
- חיבור וחיסור
- כפל וחילוק
- ❖ שברים
- מבוא לשברים
- כפל וחילוק שברים
- חיבור וחיסור שברים
- שברים עשרוניים
- השוואת שברים
- ❖ ביטויים, משוואות ואי-שוויונים
- איברים אלגבריים
- פתרון אלגברי של ביטויים
- הצבת מספרים בביטויים
- מבוא למשוואות
- משוואה בודדת
- מערכת משוואות
- אי-שוויון בודד
- מערכת אי-שוויונים
- ערך מוחלט
- ❖ חזקות ושורשים



- כללי חזקות
- כללי שורשים
- ביטויים ומשוואות עם חזקות ושורשים
- ❖ ציר המספרים
  - חיובי / שלילי
  - תחומים על ציר המספרים
  - שיטת ציר המספרים
- ❖ מספרים ראשוניים
  - מבוא למספרים ראשוניים
  - גורמים / מחלקים
  - המחלק הגדול ביותר
  - פירוק והרכבת מספרים
- ❖ חלוקה ושארית
  - סימני התחלקות
  - שארית
- ❖ מספרים שלמים
  - מספרים עוקבים
  - זוגיות
  - מכפלות מיוחדות
- ❖ אלגברה פסיכומטרית
  - ניסוי וטעיה
  - מבוא להגדרת פעולה חדשה
  - פעולה חדשה מורכבת
  - אותיות וספרות

#### ⊠ גיאומטריה

- ❖ ישרים וזוויות
- ❖ משולשים
  - מבוא למשולשים
  - משולשים מיוחדים
  - שטח משולשים
  - מבוא למשפט פיתגורס
  - הוכחה של משפט פיתגורס
  - שלשות פיתגוריות
  - משולש זהב וכסף



## ❖ מרובעים

- מרובע
- ריבוע
- מלבן
- מקבילית
- טרפז
- מעוין
- דלתון

## ❖ מעגלים

- מונחים במעגל
- זוויות במעגל
- משיקים למעגל
- שטח והיקף מעגל
- גזרה וקשת במעגל

## ❖ מצולעים

- מצולעים
- שטח מצולעים

## ❖ תלת מימד

- הגדרות ונוסחאות בתלת מימד
- יחסי נפחים

## ❖ דמיון

- יחס קווי / יחס שטחים
- דמיון בצורות משוכללות
- דמיון בצורות לא משוכללות
- דמיון בצורות תלת-מימדיות

## ❖ מערכת צירים

- ערכי נקודות במערכת צירים
- מציאת אורך קטע במערכת צירים
- שיפוע ישר במערכת צירים
- מעגל במערכת צירים

## ❖ הבנה גיאומטרית

- יעילות צורה
- סרטוטים גמישים
- מינימום-מקסימום



- ❖ טריקים וקיצורי דרך בגיאומטריה
  - קיצורי דרך בגיאומטריה – מצולעים
  - קיצורי דרך בגיאומטריה – מעגלים
  - קיצורי דרך בגיאומטריה – תלת-מימד

#### ❖ בעיות מילוליות

- ❖ מבוא לבעיות
  - תרגום בעיה מילולית למשוואה
  - יחסים זהים
  - בעיות חישוב והבנה
  - יחס מתמטי
  - בניית משוואה / ביטוי
- ❖ ניסוי וטעיה
  - בעיות כלליות
  - בעיות מינימום-מקסימום
  - בעיות חוקיות
- ❖ אחוזים
  - חישוב אחוזים
  - בעיות אחוז מאחוז (הצבת 100)
- ❖ חפיפה (תחום משותף)
  - מבוא לבעיות חפיפה (תחום משותף)
  - תחומי חפיפה – טווחים
  - תחום משותף – חפיפה מדויקת
- ❖ ממוצעים
  - ממוצע חשבוני / פשוט
  - ממוצע משוקלל
- ❖ הספק
  - מבוא לבעיות הספק
  - בעיות הספק משותף
  - שאלות צוות (פועלים)
- ❖ תנועה
  - מבוא לבעיות תנועה
  - יחסים זהים בבעיות תנועה (יחסי מהירויות)
  - מהירות יחסית



## ❖ צירופים (קומבינטוריקה)

- מבוא לצירופים / קומבינטוריקה
- עם / בלי החזרה
- פעולה הדדית
- חיבור / חיסור אפשרויות
- בחירה ללא חשיבות לסדר
- איברים צמודים

## ❖ הסתברות

- מבוא לבעיות הסתברות
- הסתברות של מספר מאורעות (וגם / או)
- סימטריה בקוביות

## ☒ הסקה מתרשים / טבלה

- ❖ מבוא להסקה מתרשים / טבלה
- ❖ הסקה מטבלה
- ❖ תרשים נקודות על מערכת צירים
- ❖ תרשים גרף קווי
- ❖ תרשים עמודות
- ❖ תרשים גרף קווי רציף
- ❖ תרשים טווחים
- ❖ תרשים מעגל
- ❖ תרשים גרף מצטבר
- ❖ תרשים גרף שינויים



## אנגלית

- מבוא לאנגלית בפסיכומטרי
- מבנה פרק אנגלית בפסיכומטרי
- איך לומדים אנגלית לפסיכומטרי
- שיטות ללימוד מילים
- איך לקרוא אנגלית?
- השלמת משפטים באנגלית
- מבוא לניסוח מחדש
- טכניקות פתרון ניסוח מחדש
- הבנת הנקרא באנגלית

## מרתון

- ניהול זמן בחינה
- תחקור סימולציות
- חישוב ציון פסיכומטרי בסימולציות