



הוצאת
פרטים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

טיפים – קובץ מס' 1 – מפגש 1

הבחינה בכללותה

- ✓ הכר את מבנה הבחינה מראש על מנת להימנע מהפתעות מיותרות ובכך להעלות את רמת הביטחון, בפרט בבחינה הפסיכומטרית בה ההתמודדות מול מחוגי השעון הנעים קדימה מכרעת ואף קריטית.
- ✓ הכר את הגיליון למילוי התשובות בבחינה ודע כיצד נכון לסמן בו את תשובותיך.
- ✓ פרט למטלת הכתיבה כלל פרקי הבחינה בנויים בצורת שאלות רב ברירה (שאלות אמריקאיות).

מטלת הכתיבה

- ✓ צפה ו/או האזן למהדורות החדשות כמחצית השעה מידי יממה.
- ✓ זכור כי עליך להכיר בשפה העברית את הפירוש המדויק ככל האפשר של מילה זו אחרת ואל תסתפק בפירוש של מילה זו או אחרת ברמת "בערך" או "משמעות כללית".

אנגלית

- ✓ זכור לקרוא מידי יממה לפחות 30 דקות ספר באנגלית.
- ✓ בחר ספרי קריאה לתקופת הקורס העוסקים בנושא המעניין אותך.
- ✓ בחר ספרי קריאה לתקופת הקורס המתאימים לרמתך.
- ✓ די להכיר את הפירוש הכללי של מילה זו או אחרת באנגלית דהיינו את משמעותה הכללית. אין צורך לעמול קשה מידי ולהכיר את הפירוש המדויק של כל מילה באנגלית.

חשיבה מילולית

- ✓ זכור לקרוא מידי יממה לפחות 30 דקות ספר בעברית.
- ✓ בחר ספרי קריאה לתקופת הקורס העוסקים בנושא המעניין אותך.
- ✓ זכור כי עליך להכיר בשפה העברית את הפירוש המדויק ככל האפשר של מילה זו אחרת ואל תסתפק בפירוש של מילה זו או אחרת ברמת "בערך" או "משמעות כללית".

חשיבה כמותית

אלגברה 1 – מספרים טבעיים

- ✓ המספרים הטבעיים הם $1, 2, 3, 4, 5, 6, \dots$ וכן הלאה.
- ✓ בבחינה מספר טבעי פעמים רבות מסומן על ידי האות n .
- ✓ המספר הטבעי הראשון והקטן ביותר הוא 1.
- ✓ כמות המספרים הטבעיים היא אין סופית.
- ✓ המספר 0 לא טבעי.
- ✓ בתרגילי חישוב הכוללים את ארבע הפעולות האלמנטריות (חיבור, חיסור, כפל וחילוק) לספרת היחידות של התשובה הנכונה יש חשיבות גבוהה, שים לב לכך.
- ✓ סכום מספר אי זוגי של מספרים של מספרים טבעיים עוקבים מתחלק במספר המספרים שסכמנו.



הוצאת
פרקים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

✓ סכום מספר זוגי של מספרים של מספרים טבעיים עוקבים לא מתחלק במספר המספרים שסכמנו.

אלגברה 2 – תכונות התחלקות

- ✓ דע היטב את תכונות ההתחלקות של מספר נתון בכל אחד מן המספרים 2 – 11 .
- ✓ זכרו כי השאריות האפשריות לאחר חלוקת מספר כלשהו ב-5, למשל, תהיינה המספרים 1,2,3,4 וכך באופן דומה השאריות היכולות להתקבל מחלוקת מספר נתון ב- 10 תהיינה 1,2,3,4,5,6,7,8,9.
- ✓ לעתים נוח לחלק פעמיים ב-2 במקום לחלק ישירות ב-4. כמו כן, לעתים נוח לחלק שלוש פעמים ב-2 מאשר לחלק ישירות ב-8.
- ✓ לעתים נוח לכפול ב-2 ולחלק ב-10 מאשר לחלק ישירות ב-5.

אלגברה 3 – מספרים שלמים

- ✓ המספרים השלמים הם $0, \pm 1, \pm 2, \pm 3, \pm 4, \pm 5, \dots$ וכן הלאה.
- ✓ אפס הוא מספר שלם.
- ✓ אפס מספר זוגי.
- ✓ אפס לא מספר שלילי.
- ✓ אפס לא מספר חיובי.
- ✓ מכפלה של שני מספרים עוקבים תמיד מתחלקת ב-2.
- ✓ מכפלה של שלושה מספרים עוקבים תמיד מתחלקת ב-6.
- ✓ מכפלה של ארבעה מספרים עוקבים תמיד מתחלקת ב-24.
- ✓ מכפלה של שני מספרים עוקבים זוגיים תמיד מתחלקת ב-8.
- ✓ מכפלה של שלושה מספרים עוקבים אי-זוגיים תמיד מתחלקת ב-3.
- ✓ סכום מספרים נגדיים הוא 0.

אלגברה 4 – מספרים ראשוניים

- ✓ מספר ראשוני חייב להיות מספר טבעי.
- ✓ המספר הראשוני הקטן ביותר הוא 2.
- ✓ המספר הראשוני הזוגי היחיד הוא 2.
- ✓ הכר היטב את המספרים הראשוניים החד ספרתיים והדו ספרתיים.
- ✓ המספר הראשוני הדו ספרתי הקטן ביותר הוא 11.
- ✓ המספר הראשוני הדו ספרתי הגדול ביותר הוא 97.
- ✓ המספר הראשוני התלת ספרתי הקטן ביותר הוא 101.
- ✓ המספר הראשוני התלת ספרתי הגדול ביותר הוא 997.
- ✓ למספרים ריבועיים מספר אי זוגי של מחלקים.
- ✓ מכפלה של שני מספרים ראשוניים לא יוצרת מספר ראשוני.
- ✓ 1 הוא לא מספר ראשוני.