

לתלמידי כיתות ח' (העולים לט') שלום וברכה.

בתחילת שנה"ל יערכו מבדקים במתמטיקה לכל התלמידים על הנושאים, שנלמדו השנה (המפורטים מטה). מבחן זה נועד לרענן את החומר, כדי שנוכל להמשיך את החומר של שנה הבאה ביתר קלות. ציון מבחן זה מהווה חלק מציון התעודה של המחצית הראשונה.

יש להגיש את עבודת הקיץ שקבלתם מיד לאחר החופשה, ולהוסיף דף בתחילת העבודה עם הקשיים שהתעוררו, כדי שהמורה יוכל להתמקד בהם.

1. פתרון משוואות במשתנה אחד (גם משוואות עם משתנה במכנה ואי-שוויוניים).
פתרון משוואות בשני משתנים, בכל השיטות: שיטת ההצבה ושיטת השוואת מקדמים.
2. פתרון בעיות: יחס, פרופורציה, הנדסה, תנועה ואחוזים במשתנה אחד. בעיות בשני משתנים.
3. פונקציה קווית: מציאת שיפוע על פי שתי נקודות ומציאת משוואת ישר על פי שיפוע ונקודה. תחום חיוביות ותחום שליליות של פונקציה קווית.
ייצוג תופעות בעזרת פונקציות קוויות ופתרון בעיות המתארות תהליכי השתנות.
4. סטטיסטיקה תיאורית: איסוף וארגון נתונים בדרכי ייצוג שונות: גרפית, טבלה, דיאגרמת עמודות דיאגרמת עוגה. שכיח, חציון, ממוצע. הסתברות.
5. משפט פיתגורס.
6. גיאומטריה: קטעים וזוויות, קטעים מיוחדים במשולש (חוצה זווית, גובה ותיכון), וישרים מקבילים. דמיון וחפיפת משולשים. משולש שווה שוקיים. שטחים והיקפים: משולש, מלבן, ריבוע, עיגול.

אי לכך אנו ממליצים, שתחזרו על החומר בחופשת הקיץ,
תרעננו זיכרונכם, ותחזרו אלינו בכוחות מחודשים, מחוזקים ורעננים.

עבודה פוריה

מצוות המתמטיקה.

ח ו פ ש ת ק י צ נ ע י מ ה