

16.01.23

לתלמידי כיתות ו'

שלום רב,

**הנדון: מבדקי התאמה לכיתת יהלום לשנה"ל תשפ"ד**

על התלמידים המעוניינים להתקבל לכיתת יהלום, לעמוד בהצלחה בראיונות אישיים ומבדקי התאמה **במתמטיקה ומדעים שיתקיימו ביום חמישי, ה-23.02.23 בשעה 12:30.**

המבדקים נבנו **בהתאם להספקים בבתי הספר היסודיים** ומבוססים על מיומנויות חשיבה.

משך שתי הבחינות: 90 דקות.

בתום המבחן, עליכם להגיע לחדר מורים לצורך ראיון אישי.

להלן פירוט הנושאים למבדקי התאמה:

**מבדק התאמה במדעים (45 דקות):**

המבדק יכלול שאלות וקטעי אוריינות מדעית (קטעי אנסין מדעיים) שיבדקו את המיומנויות הבאות:

**מיומנויות חשיבה (צורות חשיבה):**

✓ חשיבה ביקורתית

✓ חשיבה יצירתית והמצאתית (חדשנית)

**מיומנויות תהליך החקר המדעי:**

✓ ניסוח שאלת חקר.

✓ ניסוח מטרת ניסוי.

✓ ניסוח השערת ניסוי.

✓ זיהוי גורמים משתנים ( משפיע ומושפע) וגורמים קבועים במערך ניסוי.

✓ הסקת מסקנות.

**קריאת גרפים והסקת מסקנות.**

### מבדק התאמה במתמטיקה (45 דקות)

המבדק יכלול את הנושאים הבאים:

- ✓ 4 פעולות חשבון במספרים טבעיים ואפס.
- ✓ השבר כחלק מכמות שלמה - מציאת כמות חלקית.
- ✓ 4 פעולות חשבון עם שבירים פשוטים ומעורבים.
- ✓ חיבור חיסור שבירים עשרוניים.
- ✓ תרגום שבירים פשוטים ומעורבים לשבירים עשרוניים ולהיפך.
- ✓ בעיות מילוליות.
- ✓ שטחים והיקפים של צורות המורכבות ממשולשים, מריבועים וממלבנים.
- ✓ תכונות משפחת המרובעים.
- ✓ תיבה - נפחים של גופים המורכבים מתיבות.
- ✓ שילוב בין הנושאים.

 **בהצלחה**