

## עבודה מומלצת לחופשת הקיץ 2021

## תלמידים העולים לכיתה ח' - מיועדת להקבצה א' ולהקבצות מתקדמות אחרות



עבור כיתות שרכשו את ספר התרגול של ארכימדס לכיתות ז' מהדורת 2019-2020 (מפמרון ז') ועבור כיתות הנערכות להזמינו במרוכז, מצורפת עבודה מומלצת לחופשת הקיץ מתוכו.

לאחר שיח מקיף עם צוותי הוראה בחטיבות ביניים, נבחרו לעבודת הקיץ נושאים מרכזיים בעלי קשר ישיר לחומר הנלמד בתחילת כיתה ח'. לעבודת הקיץ נבחרו תרגילים ממבחנים שאין עבורם בחוברת פתרון מלא כולל הדרך לפתרון.

צוות ההוראה בבית הספר יוכל לבחור לתלמידי כל כיתה, לפי מאפייניה, נושאים מתאימים לתרגול מהרשימה. אין הכוונה שתלמיד ספציפי יפתור את כל השאלות בעמוד זה. לצדו של כל נושא לימוד מופיעים מספרי העמודים והתרגילים.

## סדר פעולות החשבון:

- ללא חזקות ושורש ריבועי: 3(42, 15(40, 14(16, 14(16, 14(16, 13(87, 15(40, 7(37, 17(40, 17(44, 7(44, 12(51, 4(55, 1(77, 1(77, 1(77, 1(146, 1(148, 2(148.

- כולל חזקות, שורש ריבועי וערך מוחלט:

13(119, 11(112, 8(85, 1(77, 12(51, 12(51, 10(15, 3(7, 4(55, 7(44, 7(44, 15(40, 14(16

משוואות: ללא מכנה: 1(42, 11(80, 11(80, 11(80, 15(11, 2(13, 2(13, 9(50, 1(54, 3(83, 3(83, 3(83, 2(110, 2(110, 2(110, 2(110, 5(117, 5(117, 5(117.

עם מכנה: 2(13, 9(50, 9(50, 9(50, 14(57, 11(80, 11(80, 3(83, 2(110, 2(110, 2(110, 2(110, 5(117, 5(117, 5(117, 17(120, 3(142, 3(142.

בעיה מילולית עם משוואה: 13(16, 16(160, 15(52, 3(59, 16(40, 14(80, 11(86, 16(46, 15(87, 7(117.

פונקציות: 9(56, 9(81, 15(81, 10(112, 2(42, 5(8, 5(14, 4(36, 2(54, 2(77, 10(86, 15(113, 18(120, 15(119, 7(143.

זוויות וחוצה זווית: 17(11, 14(39, 1(13, 17(17, 10(61, 18(52, 7(56, 12(80, 11(21, 11(88, 17(88, 1(110, 1(111, 7(118, 11(118.

שטחים והיקפים: משולשים: 15(17, 15(46, 8(44, 17(58, 18(81, 5(149, 8(172, 1(116, 1.

מרובעים: 5(43, 5(59, 2(37, 6(37, 1(48, 3(48, 16(81, 1(83, 9(85, 6(143, 18(154.

נקודות ואורכים במערכת צירים: 6(14, 13(39, 5(55, 16(57, 17(81, 8(9, 11(16, 4(78, 3(36, 2(83, 17(46.

אוריינות וקריאת גרפים: 12(10, 12(39, 6(49, 6(55, 7(14, 6(43, 7(78, 7(85, 18(115, 8(118, 12(145.

בהצלחה!

פרטים לגבי הזמנה מרוכזת לבית הספר בקישור: <https://bit.ly/2RjQs7g>.  
את ההזמנה בפועל ניתן לבצע בטלפון: 052-2285566 או במייל: [archimedes100@gmail.com](mailto:archimedes100@gmail.com).

ניתן להזמין **ספר הביתה עם שליח** באתר ארכימדס בקישור: <https://bit.ly/3ndOdNg>.  
לרכישת עותק דיגיטלי מוזל של הספר באתר Classoos בקישור:  
<https://my.classoos.com/il/search/store> / **ארכימדס** (הזמנה מתאפשרת רק ממחשב, לא מסלולארי)