

עבודה מומלצת לחופשת הקיץ (2020) - לתלמידים העולים לכיתה ח'**מורים יקרים!**

עבור המורים שתלמידיהם רכשו את **חוברת התרגול של ארכימדס לכיתה ז' (מפמ"ר ז מהדורת 2019-2020)** ועבור אלו המתכננים להזמין לכיתתם במרוכז, מצורפת עבודה מומלצת לחופשת הקיץ מתוכה. לאחר שיחמיק עם מורי חטיבות, נבחרו לעבודה זו נושאים מרכזיים בעלי קשר ישיר לחומר הנלמד בתחילת כיתה ח'.

צוות ההוראה בבית הספר יוכל לבחור לתלמידי כל כיתה, לפי מאפייניה, נושאים מתאימים לתרגול מהרשימה. אין הכוונה שתלמיד ספציפי יפתור את כל התרגילים בעמוד זה, אלא לפי בחירת המורה שלו.

לעבודת הקיץ נבחרו תרגילים ממבחנים שאין עבורם בחוברת פתרון מלא כולל הדרך לפתרון.

ליד כל נושא מופיע מספר העמוד ולידו מספר התרגיל:

סדר פעולות החשבון:

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

- כולל חזקות, שורש ריבועי וערך מוחלט: 14(16, 15(40, 7(44, 7(44, 4(55, 3(7, 10(15, 12(51, 12(51, 1(77, 8(85, 11(112, 13(119, 1(142.

משוואות:

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

- עם מכנה: 2(13, 9(50, 9(50, 14(57, 11(80, 3(83, 2(110, 2(110, 5(117, 17(120, 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, 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, 2(36, 8(44, 5(59, 4(61, 9(79, 18(52, 7(56, 12(80, 11(118, 9(118, 1(110, 17(88, 11(21, 15(57.

שטחים והיקפים:

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

- מרובעים: 5(43, 5(59, 2(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!