

**שאלות מתאימות למיקוד קיץ 2022 מספר התרגול של ארכימדס בשאלון 582****השנה לומדים עם הספרים של ארכימדס!**

מצורף מיקוד של ספר ארכימדס בשאלון 582, **מותאם למיקוד** שפרסם משרד החינוך. במקרים מסוימים, נאלצנו לפסול תרגיל איכותי בגלל רכיב קטן שאינו כלול במיקוד. נשמח למשוב על המיון שעשינו, אך בבקשה, **רק דברים מהותיים ומוצקים**, שהרי המטרה לאפשר מבחר גדול יותר של שאלות.



סרטוני פתרונות מלאים לכל השאלות בספר נמצאים באתר 'מתמטיקורס' בקישור <https://bit.ly/3C2XOOD> או בסריקת הקוד המצורף משמאל:

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>.

**אנו מפרטים אילו שאלות מתאימות למיקוד וניתן לתרגל אותן:**

**פרקי התרגול:****גיאומטריה אנליטית:**

הקו הישר (עמודים 13-15): הכל.

המעגל (עמודים 18-21): הכל.

הפרבולה (עמודים 24-26): הכל.

האליפסה (עמודים 29-32): הכל.

מקומות גיאומטריים (עמודים 35-42): הכל.

**משוואות ואי-שוויונות מעריכיים** (עמודים 45-47): הכל.

**משוואות ואי-שוויונות לוגריתמיים** (עמודים 50-51): הכל.

**גדילה ודעיכה** (עמודים 56-59): הכל.

**טריגונומטריה במרחב:**

קוביה (עמוד 67): הכל.

תיבה (עמוד 68): הכל.

מנסרה משולשת (עמוד 69): הכל.

פירמידה ישרה (עמודים 70-74): הכל.

**וקטורים גיאומטריים** (עמודים 82-87): הכל.

**וקטורים אלגבריים** (עמודים 103-109): הכל.

**מספרים מרוכבים:** עמ' 118-119: 1, 2, 4א', 5א', 7.

עמ' 120-124: הכל פרט לשאלות 4ב', 13א', 15ב'.

חקירת הפונקציה  $e^x$  : (עמודים 132-140) : הכל.

חקירת הפונקציה  $a^x$  : (עמודים 141-145) : הכל.

חקירת הפונקציה  $\ln x$  : (עמודים 150-159) : הכל.

חקירת הפונקציה  $\log_a x$  : (עמודים 160-163) : הכל.

אינטגרל של הפונקציה  $e^x$  : (עמודים 175-179) : ללא הסעיפים ג'4, ג'5, ג'8, ג'9, ד'11, ג'11.

אינטגרל של הפונקציה  $a^x$  : (עמודים 180-183) : ללא הסעיפים ד'1, ד'2, ג'5, ג'8, ג'9ה'.

אינטגרל בעזרת הפונקציה  $\ln x$  : (עמודים 184-190) : הכל פרט לשאלות 1, 2, 3, ג'7, ג'11ה', ג'12, ג'13, ד'13, 16, 17.

**שאלות מסכמות:**

קטורים אלגבריים (עמוד 110) : הכל.

מספרים מרוכבים (עמוד 125) : ללא סעיפים 7, 8.

הזווט, מתיחה וכיווץ פונקציה מעריכית (עמוד 170-171) : הכל.

אינטגרלים (עמוד 191) : כל הסעיפים.

**מבחני המתכונת:**

- |  |  |
|--|--|
| מבחן 1: שאלות 1, 2, 3, 4 (בלי ג'), 5.  | מבחן 20: שאלות 1, 2, 3 (בלי ג'), 4, 5.           |
| מבחן 2: שאלות 1, 2, 3, 4, 5.           | מבחן 21: שאלות 1, 2, 3, 5 (בלי ג').              |
| מבחן 3: שאלות 1, 2, 3, 4, 5.           | מבחן 22: שאלות 1, 2, 3, 4.                       |
| מבחן 4: שאלות 1, 2, 3, 4, 5.           | מבחן 23: שאלות 1, 2, 3א', 4.                     |
| מבחן 5: שאלות 1, 2, 3, 4.              | מבחן 24: שאלות 1, 2, 3, 4, 5.                    |
| מבחן 6: שאלות 1, 2, 3, 4, 5.           | מבחן 25: שאלות 1, 2 (בלי ג'), 3, 4 (בלי ג', ד'). |
| מבחן 7: שאלות 1, 2, 3, 4.              | מבחן 26: שאלות 1, 2, 3, 4, 5.                    |
| מבחן 8: שאלות 1, 2, 3, 5.              | מבחן 27: שאלות 1, 2, 3, 4.                       |
| מבחן 9: שאלות 1, 2, 4, 5.              | מבחן 28: שאלות 1, 2, 3, 5.                       |
| מבחן 10: שאלות 1, 2, 3א', 4, 5.        | מבחן 29: שאלות 1 (בלי ג'), 2, 3, 4, 5.           |
| מבחן 11: שאלות 1, 2, 3, 4, 5.          | מבחן 30: שאלות 1, 2, 3, 4, 5.                    |
| מבחן 12: שאלות 1, 2, 4, 5.             | מבחן 31: שאלות 1, 2, 3א', 4, 5 (בלי ה').         |
| מבחן 13: שאלות 1, 2, 3, 4.             | מבחן 32: שאלות 1, 2, 3, 4, 5.                    |
| מבחן 14: שאלות 1, 2, 3, 4, 5.          | מבחן 33: שאלות 1, 2, 3, 4 (בלי ה'), 5.           |
| מבחן 15: שאלות 1, 2, 3 (בלי ד'), 4, 5. | מבחן 34: שאלות 1, 2, 4 (בלי ד'), 5.              |
| מבחן 16: שאלות 1, 2, 3, 4, 5.          | מבחן 35: שאלות 1, 2, 3, 5 (בלי ו').              |
| מבחן 17: שאלות 1, 2, 3, 4, 5.          | מבחן 36: שאלות 1, 2, 3, 4 (בלי ד'), 5 (בלי ו').  |
| מבחן 18: שאלות 1, 2, 3, 4.             | מבחן 37: שאלות 1, 2, 3, 4, 5.                    |
| מבחן 19: שאלות 1, 2, 3, 4, 5.          | מבחן 38: שאלות 1, 2 (בלי ג'), 3, 4, 5.           |

המשך בעמוד הבא :

**בחינות הבגרות שבספר:**

**מבחן 1:** שאלות 1, 2, 3 (בלי ג'), 4 (בלי ד'), 5.

**מבחן 2:** שאלות 1, 2, 3 (בלי א'), 4, 5.

**מבחן 3:** שאלות 1, 2, 3א', 4, 5.

**מבחן 4:** שאלות 1, 2, 3, 4, 5.

**מבחן 5:** שאלות 1, 2, 3, 4, 5.

**נספחים (שאלות מסכמות עם סעיפי חשיבה):**

שאלות אמריקאיות לסיכום פרק המרוכבים (עמודים 360-362): הכל.

שאלות אמריקאיות לסיכום פרק הגיאומטריה האנליטית (עמודים 363-365): הכל.

שאלות אמריקאיות לסיכום פרק החשבון הדיפרנציאלי (עמודים 366-368): הכל.

סעיפי חשיבה עם ערך מוחלט בפונקציה מעריכית (עמודים 369-370): כל הסעיפים.

סעיפי חשיבה בפונקציה לוגריתמית (עמודים 371-372): כל הסעיפים.

**בהצלחה!**

מורות ומורים, מעוניינות/ים להצטרף לרשימת התפוצה של ארכימדס למורי תיכון וחטיבה ולקבל חומרי

לימוד ושאלות להעמקה? כנסו לקישור: <https://bit.ly/3mYQXQ3>.

לקטלוג ספרי ארכימדס בקישור: <https://bit.ly/2PTzQCY>.

ניתן לרכוש עותק דיגיטלי מוזל של ספרי ההכנה לבגרות של ארכימדס באתרים:

אתר ספרשת בקישור: <https://bit.ly/2ULKVbN> (לרשום "ארכימדס" בשורה של הוצאת הספרים)

אתר Classoos בקישור: <https://bit.ly/3iIdaAd> (הזמנה מתאפשרת רק ממחשב, לא מסלולארי)