

לימוד מתמטיקה ופיזיקה לחטיבה, תיכון והכנה לבגרות - התמחות ב"ח"ל
 "תמציתה של מתמטיקה היא לא לסבך דברים פשוטים, כי אם לפשט דברים מסובכים" - גאורד

ממוצע

1. קבעו בכל סעיף מה ממוצע הציונים

- א. 77,77,77,77,77
- ב. 9, 8, 7, 6, 5
- ג. 11,11,11,12,13
- ד. 10,20,30,40,50
- ה. 13,15,22,35,70

2. מבלי לחשב, קבעו מה הממוצע של הציונים הבאים: 80,82,89,92

- 85.75
- 96.35
- 80
- 92.5

3. ממוצע הציונים של ליזה ב3 המבחנים האחרונים הוא 78, ההורים של ליזה עשו איתה עסקה בתחילת השנה, אם הממוצע שלה בסוף השנה יהיה גבוה מ80 היא תקבל מחשב חדש.

איזה ציון צריכה ליזה לקבל במבחן האחרון כדי לעמוד בעסקה?

- 78
- 75
- 90
- 80

4. בדקו את ממוצע הגבהים בכיתה מסוימת והתקבל הממוצע 159 ס"מ קבעו איזה טענה נכונה

- א. לפחות חצי מתלמידי הכיתה גבוהים מ159 ס"מ
- ב. בכיתה יש בוודאות תלמיד אחד לפחות שגבהו 159 ס"מ או מתחת
- ג. בוודאות תלמיד אחד לפחות הוא בגובה של 159 ס"מ
- ד. יש רק תלמיד אחד שנמוך מ159 ס"מ

לימוד מתמטיקה ופיזיקה לחטיבה, תיכון והכנה לבגרות - התמחות ביח"ל
 "תמציתה של מתמטיקה היא לא לסבך דברים פשוטים, כי אם לפשט דברים מסובכים" - גאורד

5. בהקבצה א' באנגלית יש שתי כיתות:

ז'5, בה יש 30 תלמידים וממוצע הציונים באנגלית הוא 83,

ז'4, בה יש 19 תלמידים וממוצע הציונים באנגלית הוא 91.

מהו ממוצע הציונים באנגלית של הקבצה א' ?

6. נתונים ארבעה מספרים שהממוצע שלהם הוא 73,

אם נחבר את ארבעת המספרים ונוסיף לסכום עוד 80, איזה מספר יתקבל ?

7. אורן המורה בנה טבלה של כמה אחים יש לתלמידים בכיתתו :

מספר אחים	0	1	2	3	4	5
מספר תלמידים	6	7	11	7	3	

לאחר שסיים את הטבלה, נמחק לו בטעות מספר התלמידים שיש להם 5 אחים,

אם אורן זוכר שממוצע האחים בכיתה היה 2 אחים לתלמיד, אפשר לגלות מה המספר החסר ?