



דף חזרה לקראת מבחן

1. כתבו מהם המקדמים של המשוואה הריבועית

א. $x^2 + 6x + 9 = 0$ $a = \quad b = \quad c =$	ב. $-x^2 - 4x + 21 = 0$ $a = \quad b = \quad c =$	א. $5x^2 - 24x - 5 = 0$ $a = \quad b = \quad c =$
ג. $-7x^2 + 3x + 12 = 0$ $a = \quad b = \quad c =$	ה. $x^2 - x - 1 = 0$ $a = \quad b = \quad c =$	ד. $3x^2 - 2x - 8 = 0$ $a = \quad b = \quad c =$

2. פתרו את המשוואות הריבועיות הבאות:

ב. $x^2 + 11x + 18 = 0$ $a = \quad b = \quad c =$ $x_{1,2} = \frac{\pm \sqrt{\quad}}{\quad} = \frac{\pm \sqrt{\quad}}{\quad} = \frac{\pm}{\quad} =$ $x_1 = \quad = \quad =$ $x_2 = \quad = \quad =$	א. $x^2 - 9x + 14 = 0$ $a = \quad b = \quad c =$ $x_{1,2} = \frac{\pm \sqrt{\quad}}{\quad} = \frac{\pm \sqrt{\quad}}{\quad} = \frac{\pm}{\quad} =$ $x_1 = \quad = \quad =$ $x_2 = \quad = \quad =$
ד. $x^2 - 2x - 48 = 0$ $a = \quad b = \quad c =$ $x_{1,2} = \frac{\pm \sqrt{\quad}}{\quad} = \frac{\pm \sqrt{\quad}}{\quad} = \frac{\pm}{\quad} =$ $x_1 = \quad = \quad =$ $x_2 = \quad = \quad =$	ג. $2x^2 - 3x - 2 = 0$ $a = \quad b = \quad c =$ $x_{1,2} = \frac{\pm \sqrt{\quad}}{\quad} = \frac{\pm \sqrt{\quad}}{\quad} = \frac{\pm}{\quad} =$ $x_1 = \quad = \quad =$ $x_2 = \quad = \quad =$

3. סדרה חשבונית

א. בסדרה חשבונית 20 איברים. האיבר השלישי בסדרה הוא 8. הפרש הסדרה הוא 3.

1. השלימו את הסדרה :

_____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____,
_____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____,
_____, _____

2. מהו את האיבר השישה-עשר בסדרה.

3. מהו את האיבר העשרים בסדרה.

4. חשבו את סכום חמשת האיברים האחרונים בסדרה.

הראו את התרגיל שביצעתם:

ב. דוד התאמן למירוץ אופניים. ביום הראשון רכב 17 ק"מ, ובכל יום רכב 3 ק"מ יותר מביום הקודם לו.

1. השלימו את הסדרה :

_____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____,
_____, _____

2. כמה ק"מ רכב דוד ביום העשירי?

3. כמה ק"מ רכב דוד במשך עשרת הימים הראשונים לאימונו?

הראו את התרגיל שביצעתם:

ג. סולם עם 16 שלבים, בנוי כך שכל שלב בסולם קצר מהשלב שמתחתיו ב- 5 ס"מ.

סכום אורכי כל השלבים בסולם הוא 8 מטרים ו- 64 ס"מ. חשבו את אורכו של

השלב התחתון בסולם.

_____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____,
_____, _____

השלב התחתון

_____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____,
_____, _____

השלב העליון



בהצלחה הילה ויובל