



דף חזרה ללמידה מבחן

1. כתבו מהם המקדמים של המשוואות הריבועיות

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

2. פתרו את המשוואות הריבועיות הבאות:

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

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 חמישת 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 מבאים הקודם לו.

1. השלימו את הסדרה :

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

2. כמה ק"מ רכב דוד ביום העשירי?

3. כמה ק"מ רכב דוד במשך עשרה הימים הראשונים לאמוננו?

הראו את התרגיל שביצעתם:

ג. סולם עם 16 שלבים, בניו קר שכל שלב בסולם קצר מהשלב שמתחתיו ב- 5 ס"מ. סכום אורך כל השלבים בסולם הוא 8 מטרים ו- 64 ס"מ. חשבו את אורך של השלב התיכון בסולם.

_____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ ,
_____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ ,
_____ , _____
השלב התיכון
השלב הגבוה



בצלחה הילה ויגבל