

פרוק לגורמים - כתיבת הביטוי האלגברי כמכפלה תוך
הוצאת גורם משותף מאיבריו, שימוש בנוסחאות הכפל
המקוצר או פרוק טרינום לגורמיו.

שיעור מס 31

פרק: טכניקה אלגברית 801/001
הנושא: פרוק לגורמים
תת נושא:

סיכום עיקרי השיעור:



פרוק לגורמים- כתיבת הביטוי האלגברי כמכפלה תוך הוצאת גורם משותף מאיבריו, שימוש בנוסחאות הכפל המקוצר או פרוק טרינום לגורמיו.

$$4x - 48 = 4(x - 12)$$

נתרגל:

$$6z - 2z^2 + 4z^3 =$$

$$3ab + 9b + 3b =$$

$$7 - 14x^2 =$$

$$25 - 9x^2 =$$

שיעור מס 31

פרק: טכניקה אלגברית 801/001

הנושא: פרוק לגורמים

תת נושא:

סיכום עיקרי השיעור:



פרק לגורמים את הביטויים הבאים:

$$3x + 6 =$$

$$16x^4 - 48x^2 =$$

$$16b^2 + \frac{1}{4} =$$

$$25x^2 - 20x + 4 =$$

$$x^2 - 20x + 100 =$$

$$x^2 - 1 =$$

כפל מקוצר.....

כפל מקוצר.....

טרינום.....

ומה כאן ????

משוואות לתירגול:

דוגמא:

$$81x^2 - 9x = 9x(9x - 1)$$

$$-4x^2 + 16ax = 4x(-x + 4a)$$

שיעור מס 31

פרק: טכניקה אלגברית 801/001

הנושא: נוסחאות כפל מקוצר.

תת נושא:

