כיתה ט'

פרוק לגורמים לפי קבוצות – הוצאת גורם משותף מחוץ לסוגריים

הערה:

השלימו חזקות בהקלדה : 2^

למשל, x^2 הקלידו: x^2 . $4x^2$ הקלידו 4x^2 .

פרקו לגורמים את הביטויים הבאים

1. $x^2+7x+2x+14=$ [ ] = [ ]

2. $x^2+10x-9x-90=$ [ ] = [ ]

3. $4x(x-1)-6(1-x)=$ [ ] = [ ] = [ ]

4. $7a(a-2)-14(a-2)=$ [ ] = [ ] = [ ]

5. $6x(x^2-2x)-3(x^2-2x)=$ [ ] = [ ] = [ ]

6. $6x^2+6xy-8xy-8y^2=$ [ ] = [ ] = [ ]