פרקו לגורמים את הביטויים הבאים ע"י הוצאת גורם משותף

הוצאת גורם משותף הינה אחת הטכניקות הנפוצות והחשובות ללימוד ותרגול.
הוצאת גורם משותף תשמש אותנו בעתיד לפתרון קל ומהיר של משוואות ריבועיות.
שלבים בהוצאת גורם משותף:

- **נמצא את הגורם הגדול ביותר המשותף לכל האברים בביטוי.**
- **נוציא ביטוי זה מחוץ לסוגריים.**
- **נרשום בתוך הסוגריים מספר או נעלם שאם נכפיל אותו בגורם שהוצאנו, נקבל את הביטוי המקורי.**

(תבינו את זה טוב יותר בהסבר בסרטון ווידאו קצר שבאתר www.agurim.co.il . כנסו ל "חטיבת ביניים" ומצאו את דף העבודה בנושא פרוק לגורמים)

עכשיו, בואו נתרגל קצת....

א) $10-15x$

ב) $9y+12$

ג) $8b^2 - 6b^3$

ד) $14y^5 + 21y^3$

(ה) $3a^2-6a+12$

(ו) $-10-15x$

(ז) $4a-16a^3-4a^2$

(ח) $12x^4-6x^2$

(ט) x^5-x^3