

חוק הפילוג המורחב – כיתה ט'.

הקבצה של מרינה קרויק

1. התאימו ביטוי בשורה הראשונה לביטוי בשורה השנייה:

$$(a+2)(a+5)$$



$$(a-2)(a+5)$$



$$(a+2)(a-5)$$



$$(a-2)(a-5)$$



$$a^2 + 3a - 10$$



$$a^2 - 7a + 10$$



$$a^2 - 3a - 10$$



$$a^2 + 7a + 10$$



2. השלימו את החסר בכל אחד מהמקומות החסרים:

$$(b + 6)(b + \underline{\hspace{1cm}}) = \underline{\hspace{1cm}} + 8b + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$(a + 7)(a - \underline{\hspace{1cm}}) = \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} - 63$$

$$(\underline{\hspace{1cm}} - 3)(x + \underline{\hspace{1cm}}) = x^2 + 14x - \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}}$$

3. פתחו סוגריים בביטויים הבאים. היעזרו בחוק הפילוג המורחב.

$$(x+7)(x+2)=\underline{\hspace{4cm}}$$

$$(x-3)(x+4)=\underline{\hspace{4cm}}$$

$$(7-a)(6+a)=\underline{\hspace{4cm}}$$