

בְּרֵאשִׁית - חִשּׁוֹב הַקְּסִימוֹת וּמִינִימוֹת

קפלר (1615) - חלוצי-השערה על כך שבסיג מקסימום של סרק מסוים שינויים שלו קטנים מאוד.

ברנה פירח שיתבסיסמיות למציאת נק' אפקט' ב' - 1642-1644 - חלוצי, מלא - 1779 - לאחר מותו.

בזמנה של אוקלידס: $x(a-x)$

יפה ה- גוסט קלנה של x אז הסרק הכזב:

$$(x+h)(a-x-h)$$

"ע' קרון הסצ'רה"

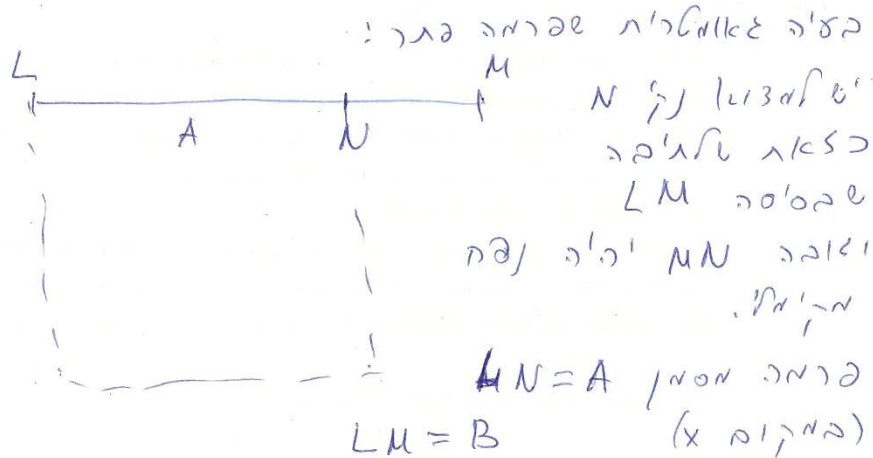
$$(x+h)(a-x-h) = x(a-x)$$

$$x^2 - x^2 - xh + ah - hx - h^2 =$$

$$= ax - x^2$$

$$a - x - x - h = 0, \quad a - 2x - h = 0$$

$$h \rightarrow 0: \quad a - 2x = 0, \quad x = \frac{a}{2}$$



$$V = A^2 (B-A)$$

$$E \Rightarrow h: (A+E)^2 (B-A-E) = A^2 (B-A)$$

(פנמי קורא למשוין זה - מצומח אומ-קורה)

$$(A^2 + 2AE + E^2)(B-A-E) = A^2 (B-A)$$

