

$$\int_0^3 (9x^2 + 2x + 4) dx = \left[3x^3 + x^2 + 4x + C \right]_0^3 = 102$$

$$e^{x+iy} = e^x (\cos y + i \sin y)$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



$$\int_a^b f(x) dx$$

פתרון תרגיל

הסתברות

3 יח"ל

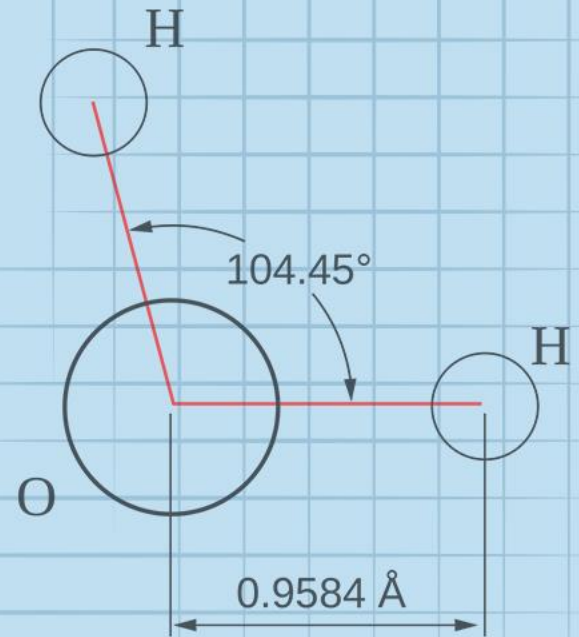
המצגת נערכה ע"י רחל מאיר
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

$$\nabla \xi \cdot \frac{\partial^\epsilon \chi}{\partial p^\epsilon} + \nabla \zeta \wedge \frac{\partial^\gamma \psi}{\partial q^\gamma} = 0$$

$$\oint_{\text{全てのスペース}} (E + H \wedge T) \int_{-\infty}^{+\infty} \frac{\partial^2 \mathcal{G}}{\partial \phi \partial z} d\Omega d\tau = \frac{\Gamma(\mathcal{H}) \zeta(\Omega, \tau)}{(2\pi)^{\mathcal{H}} \mathcal{K}}$$

$$dF = \frac{\langle \Phi | \zeta | \Psi \rangle}{(2\pi)^{\mathcal{H}} c^2} \left[\gamma d\Sigma + \mathbf{b} \frac{\partial \xi}{\partial z} \wedge d\xi \right]$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



השאלה

24. שתי חברות רשאיות לגשת למכרז לבניית שכונה חדשה: חברה א וחברה ב. ההסתברות שחברה א תיגש למכרז היא 0.6.
- ההסתברות שחברה ב תיגש למכרז תלויה בהחלטה של חברה א.
- אם חברה א ניגשת למכרז, אז ההסתברות שחברה ב תיגש למכרז היא 0.3.
- אם חברה א לא ניגשת למכרז, אז ההסתברות שחברה ב תיגש למכרז היא 0.8.
- א. מה ההסתברות ששתי החברות ייגשו למכרז?
- ב. מה ההסתברות שחברה א תיגש למכרז וחברה ב לא תיגש למכרז?
- ג. מה ההסתברות שרק אחת משתי החברות תיגש למכרז?

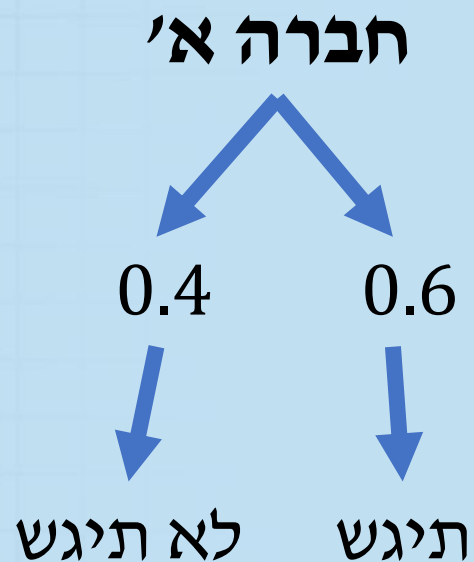
א. מה ההסתברות ששתי החברות ייגשו למכרז?

פתרון

ההסתברות שחברה א תיגש למכרז היא 0.6

סכום ההסתברויות בכל שלב שווה ל-1

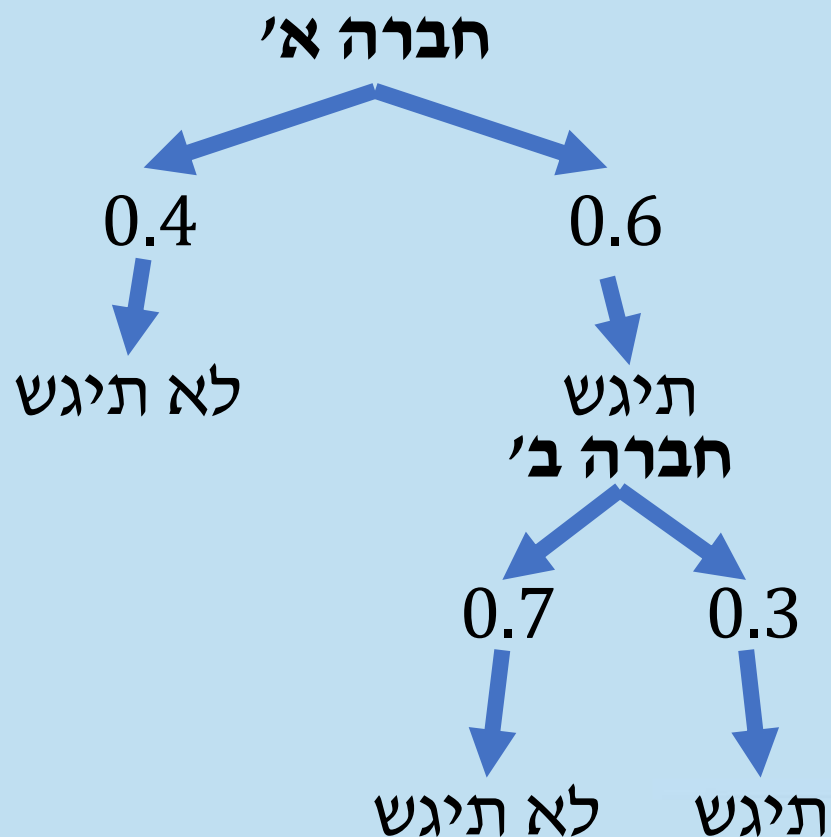
$$1 - 0.6 = 0.4$$



א. מה ההסתברות ששתי החברות ייגשו למכרז?

פתרון

אם חברה א ניגשת למכרז, אז ההסתברות שחברה ב תיגש למכרז היא 0.3.



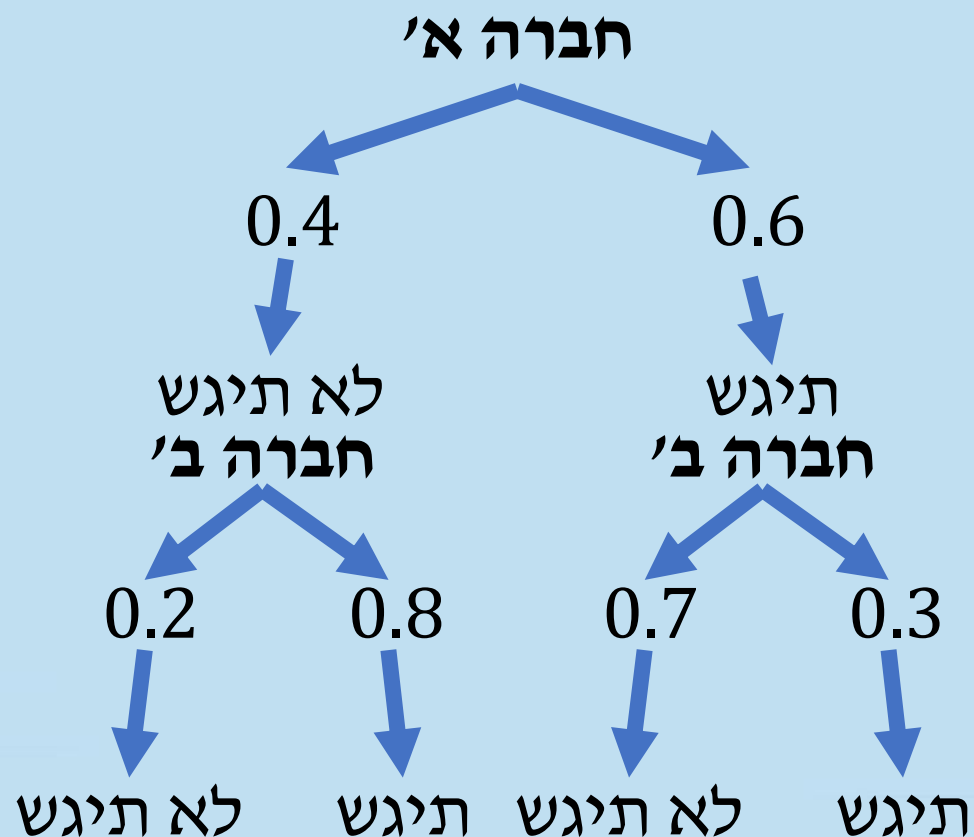
$$1 - 0.3 = 0.7$$

א. מה ההסתברות ששתי החברות ייגשו למכרז?

פתרון

אם חברה א לא ניגשת למכרז, אז ההסתברות שחברה ב תיגש למכרז היא 0.8.

$$1 - 0.8 = 0.2$$

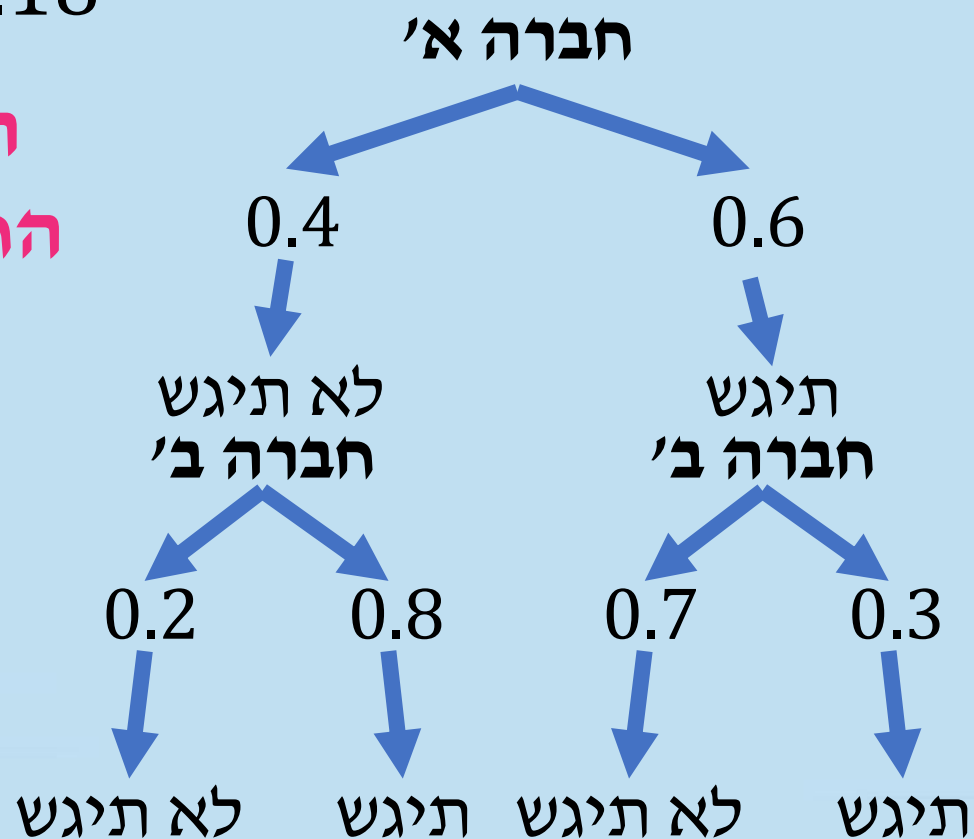


א. מה ההסתברות ששתי החברות ייגשו למכרז?

פתרון

$$p = 0.6 \cdot 0.3 = 0.18$$

ההסתברות ששתי
החברות ייגשו למכרז
היא 0.18

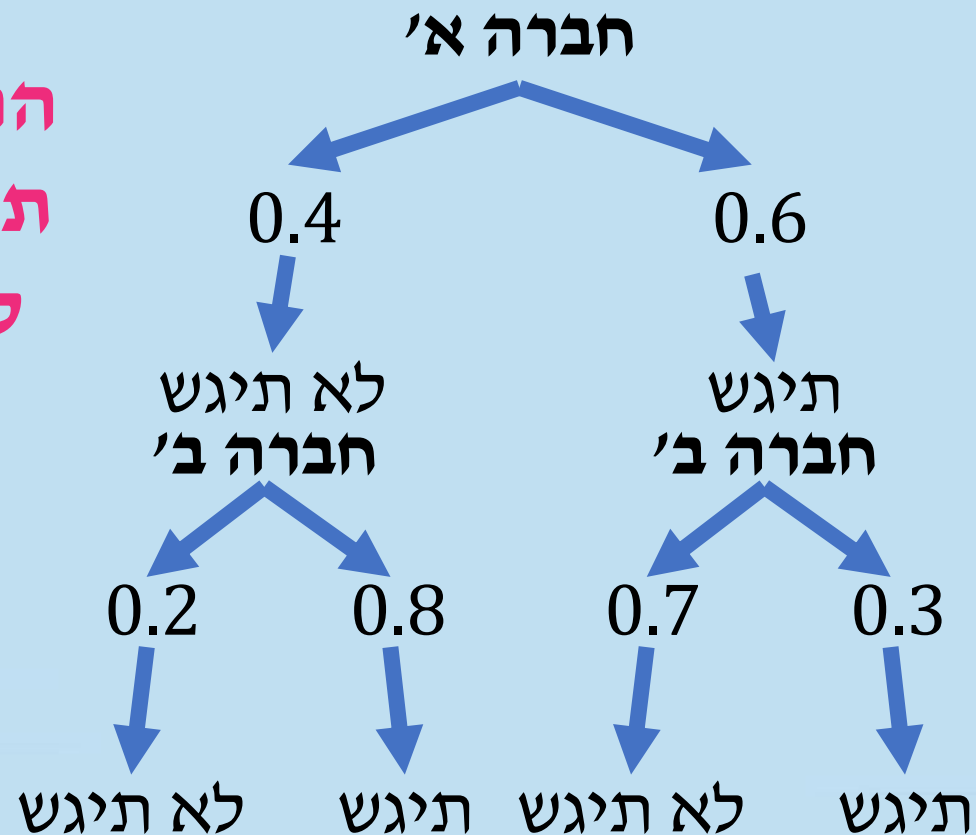


ב. מה ההסתברות שחברה א תיגש למכרז וחברה ב לא תיגש למכרז?

פתרון

$$p = 0.6 \cdot 0.7 = 0.42$$

ההסתברות שחברה א
תיגש למכרז וחברה ב
לא תיגש היא 0.42



ג. מה ההסתברות שרק אחת משתי החברות תיגש למכרז?

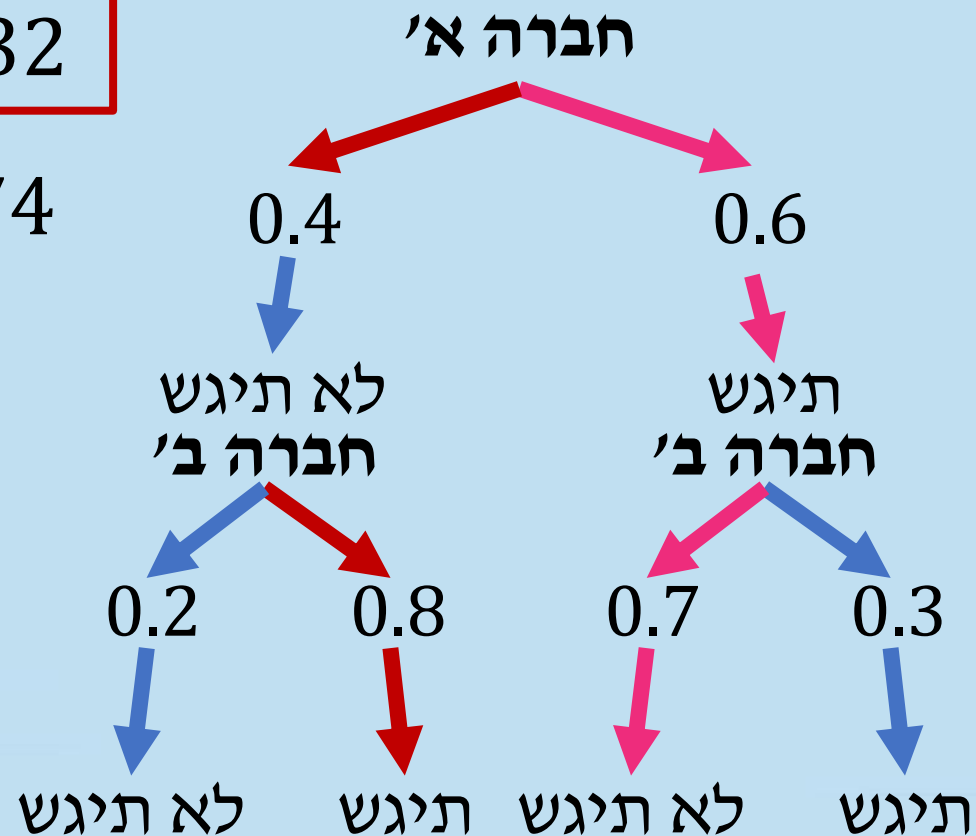
פתרון

$$p = 0.42$$

$$p = 0.4 \cdot 0.8 = 0.32$$

$$0.32 + 0.42 = 0.74$$

ההסתברות שרק
חברה אחת תיגש
למכרז היא 0.74



בהצלחה