

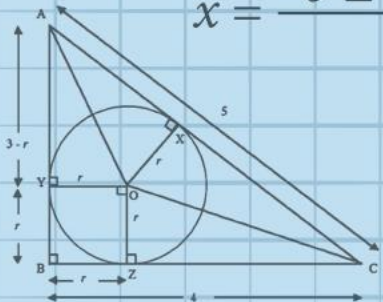
$$\int_0^3 (9x^2 + 2x + 4) dx = \left[ 3x^3 + x^2 + 4x + C \right]_0^3 = 102$$

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

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



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



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

# פתרון תרגיל

## הסתברות

3 יח"ל

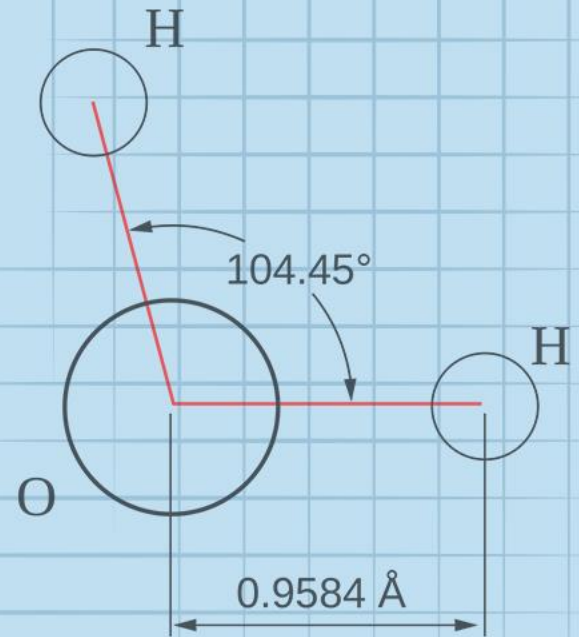
המצגת נערכה ע"י רחל מאיר  
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

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



# השאלה

4. במוסד מסוים  $\frac{3}{4}$  מהעובדים הם גברים ו-  $\frac{1}{4}$  מהעובדים הם נשים.

80% מהגברים ו- 70% מהנשים אינם מעשנים.

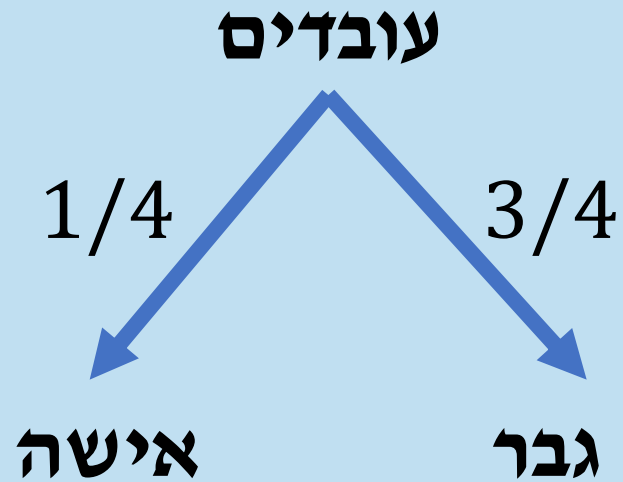
בוחרים באקראי עובד (גבר או אישה).

מה ההסתברות שהעובד שנבחר אינו מעשן?

מה ההסתברות שהעובד שנבחר אינו מעשן?

## פתרון

במוסד מסוים  $\frac{3}{4}$  מהעובדים הם גברים ו-  $\frac{1}{4}$  מהעובדים הם נשים.

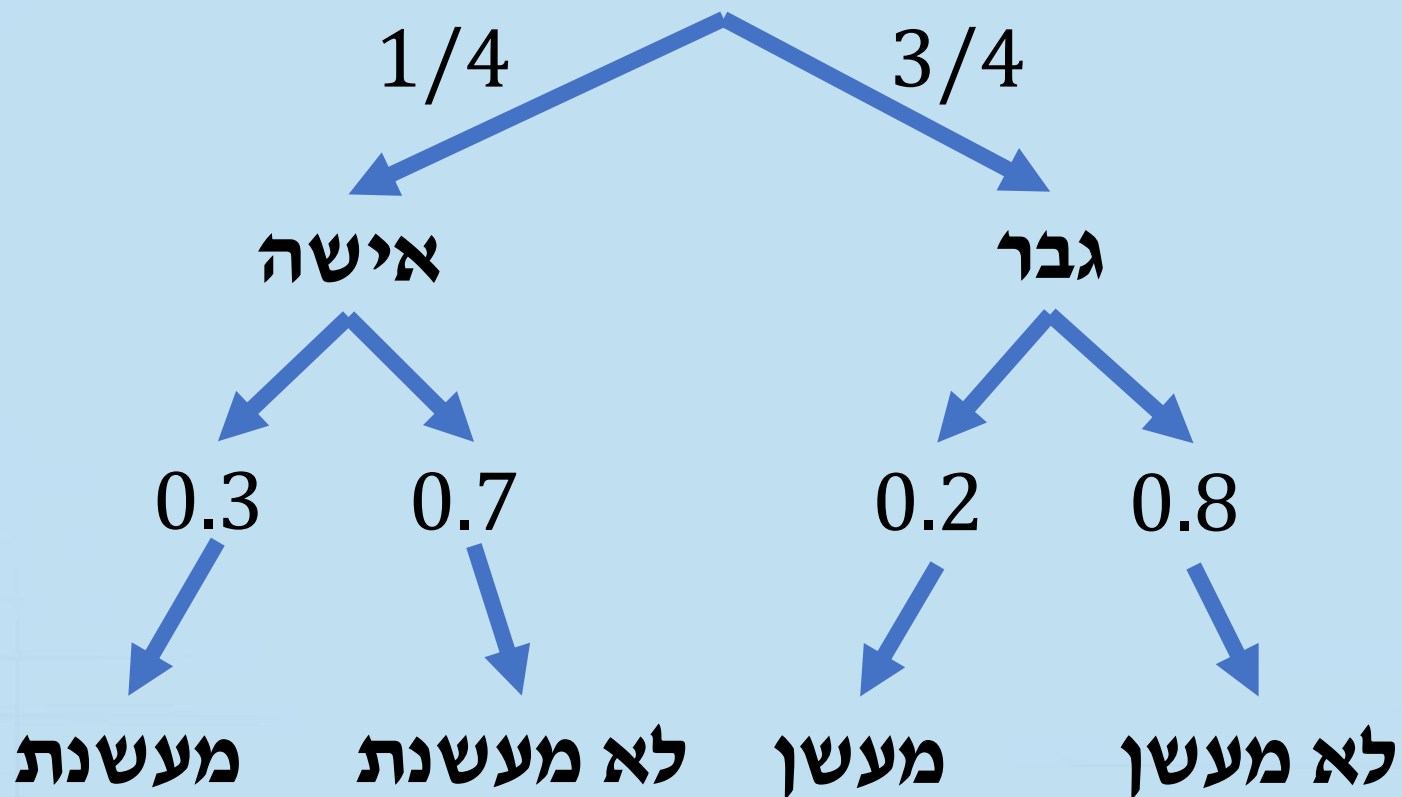


מה ההסתברות שהעובד שנבחר אינו מעשן?

## פתרון

80% מהגברים ו-70% מהנשים אינם מעשנים.

עובדים

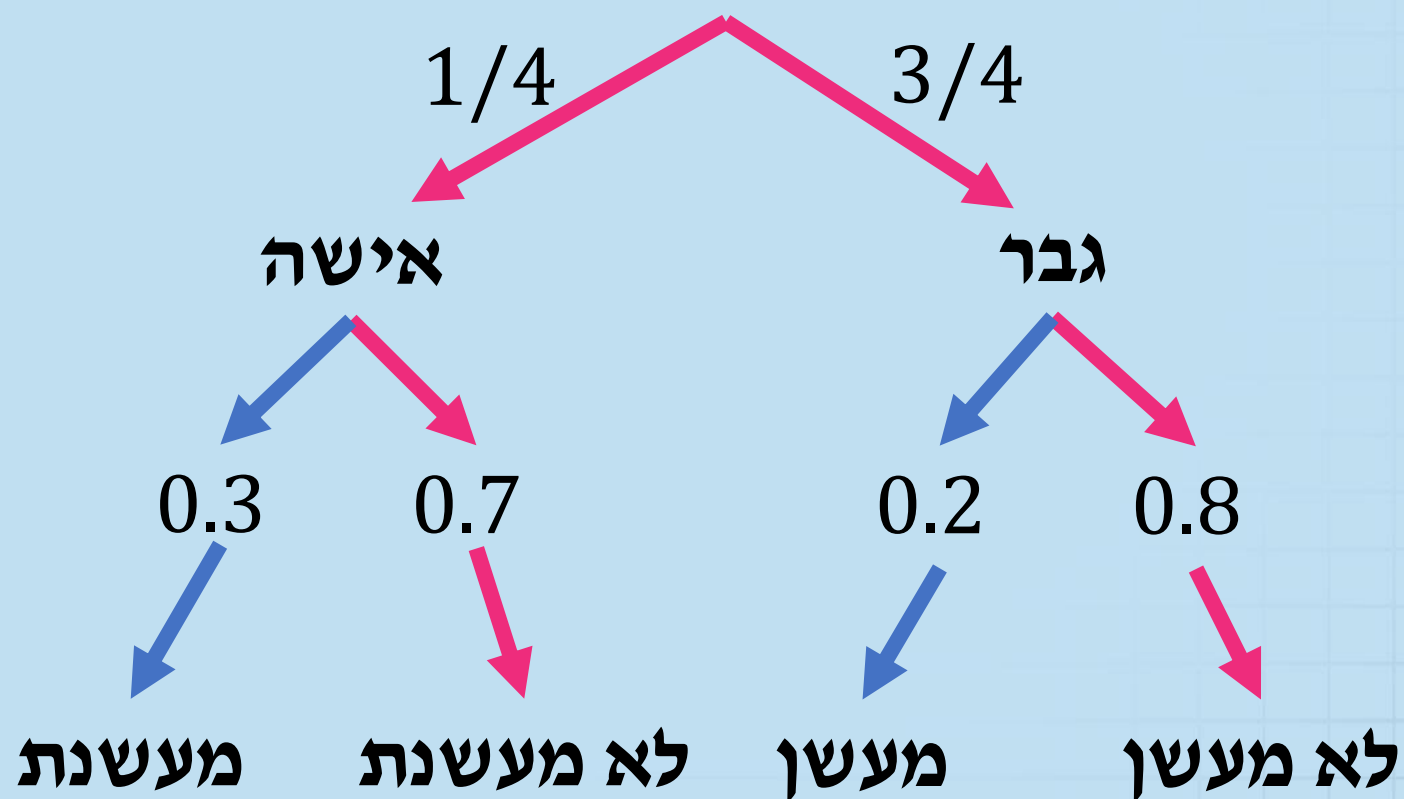


מה ההסתברות שהעובד שנבחר אינו מעשן?

## פתרון

בוחרים באקראי עובד (גבר או אישה).

עובדים



$$p = \frac{3}{4} \cdot 0.8 + \frac{1}{4} \cdot 0.7$$

$$p = 0.775$$

ההסתברות שהעובד  
אינו מעשן היא 0.775

# בהצלחה