



وِسْ مَسْجِدِ دَعْوَتِ

وِسْ مَسْجِدِ دَعْوَتِ دَعْوَتِ مَسْجِدِ

وِسْ مَسْجِدِ دَعْوَتِ 19 وِسْ مَسْجِدِ دَعْوَتِ

4 وِسْ مَسْجِدِ دَعْوَتِ 2021

وِسْ مَسْجِدِ دَعْوَتِ مَسْجِدِ دَعْوَتِ مَسْجِدِ دَعْوَتِ (4 وِسْ مَسْجِدِ دَعْوَتِ)

11:00 وِسْ مَسْجِدِ دَعْوَتِ





















התקנות והסדר השרותים. הן נכנסו לתוקף ב-12.05.2021. הן נכנסו לתוקף ב-12.05.2021. הן נכנסו לתוקף ב-12.05.2021.

התקנות והסדר השרותים:

התקנות והסדר השרותים. הן נכנסו לתוקף ב-12.05.2021. הן נכנסו לתוקף ב-12.05.2021. הן נכנסו לתוקף ב-12.05.2021.

התקנות והסדר השרותים:

התקנות והסדר השרותים. הן נכנסו לתוקף ב-12.05.2021. הן נכנסו לתוקף ב-12.05.2021. הן נכנסו לתוקף ב-12.05.2021.

התקנות והסדר השרותים:

























































התשובות הן:  $\frac{1}{2}$  ו-  $\frac{1}{3}$ . הסיבה היא שיש  $2$  אפשרויות לראשון ו-  $3$  אפשרויות לשני, ולכן ההסתברות היא  $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$ .

שאלה 20:

אם  $P(A) = \frac{1}{2}$  ו-  $P(B) = \frac{1}{3}$ , מהי ההסתברות  $P(A \cap B)$ ?

אם  $P(A) = \frac{1}{2}$  ו-  $P(B) = \frac{1}{3}$ , מהי ההסתברות  $P(A \cup B)$ ?

תשובה:  $P(A \cap B) = \frac{1}{6}$  ו-  $P(A \cup B) = \frac{5}{6}$ .  
הסיבה היא שיש  $2$  אפשרויות ל- $A$  ו-  $3$  אפשרויות ל- $B$ .  
לכן  $P(A \cap B) = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$ .  
ועוד  $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B) = \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$ .

שאלה 21:

אם  $P(A) = \frac{1}{2}$  ו-  $P(B) = \frac{1}{3}$ , מהי ההסתברות  $P(A \cap B)$  אם  $A$  ו-  $B$  תלויים?

שאלה 22:

אם  $P(A) = \frac{1}{2}$  ו-  $P(B) = \frac{1}{3}$ , מהי ההסתברות  $P(A \cap B)$  אם  $A$  ו-  $B$  תלויים?  
תשובה:  $P(A \cap B) = \frac{1}{6}$ .  
הסיבה היא שיש  $2$  אפשרויות ל- $A$  ו-  $3$  אפשרויות ל- $B$ .  
לכן  $P(A \cap B) = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$ .



אם נניח כי  $\lambda$  הוא גורם אמצעי של המטריצה  $A$  ו- $v$  הוא וקטור עצמי מתאים ל- $\lambda$ . האם  $v$  הוא וקטור עצמי של  $A^2$ ? האם  $v$  הוא וקטור עצמי של  $A^3$ ? האם  $v$  הוא וקטור עצמי של  $A^k$  לכל  $k \in \mathbb{N}$ ?

לפי תוצאות האחרונות, נניח כי  $\lambda$  הוא גורם אמצעי של  $A$ .

האם  $\lambda^2$  הוא גורם אמצעי של  $A^2$ ? האם  $\lambda^3$  הוא גורם אמצעי של  $A^3$ ? האם  $\lambda^k$  הוא גורם אמצעי של  $A^k$  לכל  $k \in \mathbb{N}$ ? האם  $\lambda$  הוא גורם אמצעי של  $A^{-1}$ ? האם  $\lambda^{-1}$  הוא גורם אמצעי של  $A^{-2}$ ? האם  $\lambda^{-k}$  הוא גורם אמצעי של  $A^{-k}$  לכל  $k \in \mathbb{N}$ ?

האם  $\lambda$  הוא גורם אמצעי של  $A^{-1}$ ?

האם  $\lambda^{-1}$  הוא גורם אמצעי של  $A$ ?

האם  $\lambda$  הוא גורם אמצעי של  $A^{-1}$ ?

האם  $\lambda$  הוא גורם אמצעי של  $A^{-1}$ ? האם  $\lambda^{-1}$  הוא גורם אמצעי של  $A$ ? האם  $\lambda^2$  הוא גורם אמצעי של  $A^{-2}$ ? האם  $\lambda^{-2}$  הוא גורם אמצעי של  $A^2$ ? האם  $\lambda^k$  הוא גורם אמצעי של  $A^{-k}$ ? האם  $\lambda^{-k}$  הוא גורם אמצעי של  $A^k$  לכל  $k \in \mathbb{N}$ ? האם  $\lambda$  הוא גורם אמצעי של  $A^{-1}$ ? האם  $\lambda^{-1}$  הוא גורם אמצעי של  $A$ ? האם  $\lambda^2$  הוא גורם אמצעי של  $A^{-2}$ ? האם  $\lambda^{-2}$  הוא גורם אמצעי של  $A^2$ ? האם  $\lambda^k$  הוא גורם אמצעי של  $A^{-k}$ ? האם  $\lambda^{-k}$  הוא גורם אמצעי של  $A^k$  לכל  $k \in \mathbb{N}$ ?







