

زور سر سر سر سر سر سر سر سر سر سر

پر سر سر سر سر سر

پر سر سر سر سر سر



DEPARTMENT OF PUBLIC EXAMINATIONS

پر سر سر سر سر سر سر سر سر سر سر سر سر سر سر  
د ر سر سر سر سر



# مجلس الشورى مجلس الشورى 2017 خري

## مجلس الشورى II

## مجلس الشورى

- مجلس الشورى:
- ❖ مجلس الشورى هو المجلس الذي يبايع المجلس في كل عام في بداية السنة الدراسية وتكون في شهر شعبان من كل سنة دراسية.
  - ❖ مجلس الشورى هو المجلس الذي يبايع المجلس في كل عام في بداية السنة الدراسية وتكون في شهر شعبان من كل سنة دراسية.
  - ❖ مجلس الشورى هو المجلس الذي يبايع المجلس في كل عام في بداية السنة الدراسية وتكون في شهر شعبان من كل سنة دراسية.
  - ❖ مجلس الشورى هو المجلس الذي يبايع المجلس في كل عام في بداية السنة الدراسية وتكون في شهر شعبان من كل سنة دراسية.
  - ❖ مجلس الشورى هو المجلس الذي يبايع المجلس في كل عام في بداية السنة الدراسية وتكون في شهر شعبان من كل سنة دراسية.

### תרגיל 1: סוגיות

1. בפרק 2.4.3 נכתב כי קיימת תאוצה של  $a$  לכוון המרכז. האם זה אומר שיש תאוצה לכוון המרכז? (1 נקודה)

תשובה:

קיימת תאוצה של  $a$  לכוון המרכז כל עוד  $\dot{\theta} > 0$ . יש תאוצה לכוון המרכז גם כש  $\dot{\theta} < 0$ .

2. בפרק 2.4.3 נכתב כי קיימת תאוצה של  $a$  לכוון המרכז. האם זה אומר שיש תאוצה לכוון המרכז? (2 נקודה)

תשובה:

- יש תאוצה לכוון המרכז כל עוד  $\dot{\theta} > 0$ .
- יש תאוצה לכוון המרכז גם כש  $\dot{\theta} < 0$ .

הערה: בפרק 2.4.3 נכתב כי  $\dot{\theta} > 0$ .

3. בפרק 2.4.3 נכתב כי קיימת תאוצה של  $a$  לכוון המרכז. האם זה אומר שיש תאוצה לכוון המרכז? (2 נקודה)

תשובה:

- יש תאוצה של  $a$  לכוון המרכז כל עוד  $\dot{\theta} > 0$ .
- יש תאוצה של  $a$  לכוון המרכז גם כש  $\dot{\theta} < 0$ .

הערה: בפרק 2.4.3 נכתב כי  $\dot{\theta} > 0$ .

תרגיל 2 : סטוכסטיקה

4. תהיה  $X_t$  תהליך סטוכסטי אינדיפנדנט ו- $Y_t$  תהליך סטוכסטי דפנדרנט.  $Z_t = X_t + Y_t$  ו- $W_t = X_t - Y_t$ .  $X_t$  ו- $Y_t$  הם תהליכים גאוסים עם  $X_0 = Y_0 = 0$  ו- $\text{Cov}(X_t, Y_s) = \min(t, s)$ .  $Z_t$  ו- $W_t$  הם תהליכים גאוסים עם  $Z_0 = W_0 = 0$  ו- $\text{Cov}(Z_t, W_s) = \min(t, s)$ .  $Z_t$  ו- $W_t$  הם תהליכים גאוסים עם  $Z_0 = W_0 = 0$  ו- $\text{Cov}(Z_t, W_s) = \min(t, s)$ . (3 נקודות)

תשובה:

- $Z_t$  ו- $W_t$  הם תהליכים גאוסים עם  $Z_0 = W_0 = 0$  ו- $\text{Cov}(Z_t, W_s) = \min(t, s)$ .
- $Z_t$  ו- $W_t$  הם תהליכים גאוסים עם  $Z_0 = W_0 = 0$  ו- $\text{Cov}(Z_t, W_s) = \min(t, s)$ .
- $Z_t$  ו- $W_t$  הם תהליכים גאוסים עם  $Z_0 = W_0 = 0$  ו- $\text{Cov}(Z_t, W_s) = \min(t, s)$ .
- $Z_t$  ו- $W_t$  הם תהליכים גאוסים עם  $Z_0 = W_0 = 0$  ו- $\text{Cov}(Z_t, W_s) = \min(t, s)$ .

5.  $X_t$  ו- $Y_t$  הם תהליכים גאוסים עם  $X_0 = Y_0 = 0$  ו- $\text{Cov}(X_t, Y_s) = \min(t, s)$ .  $Z_t = X_t + Y_t$  ו- $W_t = X_t - Y_t$ .  $Z_t$  ו- $W_t$  הם תהליכים גאוסים עם  $Z_0 = W_0 = 0$  ו- $\text{Cov}(Z_t, W_s) = \min(t, s)$ . (2 נקודות)

תשובה:

- $Z_t$  ו- $W_t$  הם תהליכים גאוסים עם  $Z_0 = W_0 = 0$  ו- $\text{Cov}(Z_t, W_s) = \min(t, s)$ .
- $Z_t$  ו- $W_t$  הם תהליכים גאוסים עם  $Z_0 = W_0 = 0$  ו- $\text{Cov}(Z_t, W_s) = \min(t, s)$ .
- $Z_t$  ו- $W_t$  הם תהליכים גאוסים עם  $Z_0 = W_0 = 0$  ו- $\text{Cov}(Z_t, W_s) = \min(t, s)$ .

סעיף:  $Z_t$  ו- $W_t$  הם תהליכים גאוסים עם  $Z_0 = W_0 = 0$  ו- $\text{Cov}(Z_t, W_s) = \min(t, s)$ .

6.  $X_t$  ו- $Y_t$  הם תהליכים גאוסים עם  $X_0 = Y_0 = 0$  ו- $\text{Cov}(X_t, Y_s) = \min(t, s)$ .  $Z_t = X_t + Y_t$  ו- $W_t = X_t - Y_t$ .  $Z_t$  ו- $W_t$  הם תהליכים גאוסים עם  $Z_0 = W_0 = 0$  ו- $\text{Cov}(Z_t, W_s) = \min(t, s)$ . (2 נקודות)

תשובה:

- $Z_t$  ו- $W_t$  הם תהליכים גאוסים עם  $Z_0 = W_0 = 0$  ו- $\text{Cov}(Z_t, W_s) = \min(t, s)$ .

(ד. ד"ר תרצה יעקוביץ, תרגום מ-2017)

תַּרְוֵנוּ עִשְׂרֵי שָׁנִים לְעֵשֶׂת שְׁנֵי הַמִּלְחָמָה:

1. בְּשָׁנֵינוּ עָלָה תְּמוּנַת דְּסִימֵנוּ לְפָנֵינוּ וְנִשְׁמַע לְדִבְרֵי הַשָּׁמַיִם וְנִשְׁמַע לְדִבְרֵי הָאָדָם וְנִשְׁמַע לְדִבְרֵי הַשָּׁמַיִם וְנִשְׁמַע לְדִבְרֵי הָאָדָם וְנִשְׁמַע לְדִבְרֵי הַשָּׁמַיִם וְנִשְׁמַע לְדִבְרֵי הָאָדָם (3 דָּבָר)

עֵשֶׂת:

• תְּמוּנַת תַּרְוֵנוּ.

- 1800 שָׁנֵי אֲרִבְנוּ עִשְׂרֵי שָׁנִים לְפָנֵינוּ וְנִשְׁמַע לְדִבְרֵי הַשָּׁמַיִם וְנִשְׁמַע לְדִבְרֵי הָאָדָם וְנִשְׁמַע לְדִבְרֵי הַשָּׁמַיִם וְנִשְׁמַע לְדִבְרֵי הָאָדָם וְנִשְׁמַע לְדִבְרֵי הַשָּׁמַיִם וְנִשְׁמַע לְדִבְרֵי הָאָדָם
- 1945 שָׁנֵי אֲרִבְנוּ עִשְׂרֵי שָׁנִים לְפָנֵינוּ וְנִשְׁמַע לְדִבְרֵי הַשָּׁמַיִם וְנִשְׁמַע לְדִבְרֵי הָאָדָם וְנִשְׁמַע לְדִבְרֵי הַשָּׁמַיִם וְנִשְׁמַע לְדִבְרֵי הָאָדָם וְנִשְׁמַע לְדִבְרֵי הַשָּׁמַיִם וְנִשְׁמַע לְדִבְרֵי הָאָדָם 25 אֲרִבְנוּ עִשְׂרֵי שָׁנִים לְפָנֵינוּ וְנִשְׁמַע לְדִבְרֵי הַשָּׁמַיִם וְנִשְׁמַע לְדִבְרֵי הָאָדָם וְנִשְׁמַע לְדִבְרֵי הַשָּׁמַיִם וְנִשְׁמַע לְדִבְרֵי הָאָדָם





**מראות תורה דבר ודברת דברי ש**

5	- מראות תורה דבר ודברת דברי ש - תורה תורה דבר ודברת דברי ש
4	- מראות תורה דברת דברת דברת דברי ש - דבר דברת דברת דברת דברי ש
3	- מראות תורה דברת דברת דברת דברי ש - תורה דברת דברת דברת דברי ש
2	- מראות תורה דברת דברת דברת דברי ש - דבר דברת דברת דברת דברי ש
1	- מראות תורה דברת דברת דברת דברי ש - דבר דברת דברת דברת דברי ש
0	- מראות תורה דברת דברת דברת דברי ש - תורה דברת דברת דברת דברי ש

ש. מראות תורה דבר ודברת דברי ש. ב. דבר דברת דברת דברי ש. דבר דברת דברת דברי ש.

דבר דברת דברת דברי ש  
דבר דברת דברת דברי ש  
דבר דברת דברת דברי ש  
דבר דברת דברת דברי ש  
דבר דברת דברת דברי ש  
דבר דברת דברת דברי ש

(ראות דברת דברת דברי ש, ב. 16)

ב. דבר דברת דברי ש:

- ראות דברת דברת דברי ש. דבר דברת דברת דברי ש. דבר דברת דברת דברי ש. דבר דברת דברת דברי ש.

ש. ב. דבר דברת דברי ש. דבר דברת דברת דברי ש. דבר דברת דברת דברי ש.



## مکمل و پورا کتب و رسائل کے ناموں کی فہرست

5	<p>- مکمل و پورا کتب و رسائل کے ناموں کی فہرست اور ان کے تصنیف کنندگان کے ناموں کی فہرست</p> <p>- فہرست اور کتب و رسائل کے ناموں کی فہرست</p>
4	<p>- مکمل و پورا کتب و رسائل کے ناموں کی فہرست اور ان کے تصنیف کنندگان کے ناموں کی فہرست</p> <p>- کتب و رسائل کے ناموں کی فہرست اور ان کے تصنیف کنندگان کے ناموں کی فہرست</p>
3	<p>- مکمل و پورا کتب و رسائل کے ناموں کی فہرست اور ان کے تصنیف کنندگان کے ناموں کی فہرست</p> <p>- فہرست اور کتب و رسائل کے ناموں کی فہرست</p>
2	<p>- مکمل و پورا کتب و رسائل کے ناموں کی فہرست اور ان کے تصنیف کنندگان کے ناموں کی فہرست</p> <p>- کتب و رسائل کے ناموں کی فہرست اور ان کے تصنیف کنندگان کے ناموں کی فہرست</p>
1	<p>- مکمل و پورا کتب و رسائل کے ناموں کی فہرست اور ان کے تصنیف کنندگان کے ناموں کی فہرست</p> <p>- فہرست اور کتب و رسائل کے ناموں کی فہرست</p>
0	<p>- مکمل و پورا کتب و رسائل کے ناموں کی فہرست اور ان کے تصنیف کنندگان کے ناموں کی فہرست</p> <p>- فہرست اور کتب و رسائل کے ناموں کی فہرست</p>

### שָׁמַר

מִיַּד אֲשֶׁר אֵלָיו מְסֻבֵּי אֶרֶץ יִשְׂרָאֵל. מְסֻבֵּי 20 וְעוֹמְדֵי 25 וְעוֹמְדֵי קְדֻשָּׁתָא וְעוֹמְדֵי שָׁמַר.

(10 רְגָלִים)

## וּפְתוּחֵי סֵפֶר

פְּתוּחֵי סֵפֶר שָׁמַר כִּי פְתוּחֵי אֲשֶׁר יִשְׂרָאֵל,  
 מְסֻבֵּי אֲשֶׁר אֵלָיו מְסֻבֵּי אֶרֶץ יִשְׂרָאֵל וְעוֹמְדֵי  
 אֲשֶׁר יִשְׂרָאֵל אֲשֶׁר יִשְׂרָאֵל אֲשֶׁר יִשְׂרָאֵל,  
 אֲשֶׁר יִשְׂרָאֵל אֲשֶׁר יִשְׂרָאֵל אֲשֶׁר יִשְׂרָאֵל,  
 כִּי פְתוּחֵי אֲשֶׁר יִשְׂרָאֵל אֲשֶׁר יִשְׂרָאֵל,  
 כִּי פְתוּחֵי אֲשֶׁר יִשְׂרָאֵל אֲשֶׁר יִשְׂרָאֵל,  
 אֲשֶׁר יִשְׂרָאֵל אֲשֶׁר יִשְׂרָאֵל אֲשֶׁר יִשְׂרָאֵל,  
 אֲשֶׁר יִשְׂרָאֵל אֲשֶׁר יִשְׂרָאֵל אֲשֶׁר יִשְׂרָאֵל,  
 אֲשֶׁר יִשְׂרָאֵל אֲשֶׁר יִשְׂרָאֵל אֲשֶׁר יִשְׂרָאֵל.

(אֲדַבֵּר בְּיַד יְהוָה, אֲדַבֵּר בְּיַד יְהוָה. 1. סו. 60)

סו.  
דָּבָר: טָסַר (מְסֻבֵּי)



# 5 וְסֵרֵנוּ עִוְוֹתָם

## 2 אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ

### כִּי־עִוְוֵנוּ / נִשְׁחָטָנוּ

• מִי־יִשְׁחָטֵנוּ 2 שְׁחָטָנוּ עִוְוֹתֵנוּ. (עִוְוָה 10 תְּשַׁחֲטֵנוּ עִוְוֵנוּ כִּי־נִשְׁחָטָנוּ.)

### 1- כִּי־עִוְוֵנוּ (שִׁמְחָנוּ)

• "שִׁמְחָנוּ" כִּי־וָאֵלֶיךָ יִשְׁחָטְנוּ בְּדָמֵינוּ, וְעַתָּה יִשְׁחָטְנוּ בְּדָמֵינוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ כִּי־נִשְׁחָטָנוּ. וְעַתָּה יִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ. וְעַתָּה יִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ כִּי־נִשְׁחָטָנוּ. וְעַתָּה יִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ כִּי־נִשְׁחָטָנוּ!

(05 דָּבָר)

עִוְוָה:

- אֵלֶיךָ: 1 עִוְוֵנוּ בְּדָמֵינוּ וְיִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ וְיִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ
- עִוְוֵנוּ 6 אֵלֶיךָ וְיִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ וְיִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ וְיִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ
- עִוְוֵנוּ אֵלֶיךָ וְיִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ וְיִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ

### 2 שְׁחָטָנוּ עִוְוֵנוּ בְּדָמֵינוּ וְיִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ

- שְׁחָטָנוּ עִוְוֵנוּ בְּדָמֵינוּ וְיִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ (אֵלֶיךָ יִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ וְיִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ)  
תְּשַׁחֲטֵנוּ עִוְוֵנוּ

- עִוְוֵנוּ בְּדָמֵינוּ כִּי־נִשְׁחָטָנוּ (יִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ וְיִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ)

סֵרֵנוּ: אֵלֶיךָ יִשְׁחָטְנוּ עִוְוֵנוּ בְּדָמֵינוּ וְיִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ כִּי־נִשְׁחָטָנוּ!

• "שִׁמְחָנוּ" כִּי־וָאֵלֶיךָ יִשְׁחָטְנוּ בְּדָמֵינוּ, וְעַתָּה יִשְׁחָטְנוּ בְּדָמֵינוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ כִּי־נִשְׁחָטָנוּ. וְעַתָּה יִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ. וְעַתָּה יִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ כִּי־נִשְׁחָטָנוּ!

(05 דָּבָר)

עִוְוָה:

- שְׁחָטָנוּ עִוְוֵנוּ בְּדָמֵינוּ וְיִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ וְיִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ
- עִוְוֵנוּ בְּדָמֵינוּ וְיִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ וְיִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ וְיִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ
- עִוְוֵנוּ בְּדָמֵינוּ וְיִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ וְיִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ
- עִוְוֵנוּ בְּדָמֵינוּ וְיִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ וְיִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ

סֵרֵנוּ: אֵלֶיךָ יִשְׁחָטְנוּ עִוְוֵנוּ בְּדָמֵינוּ וְיִשְׁחָטְנוּ אֶת־עֲוֹנוֹתֵינוּ כִּי־נִשְׁחָטָנוּ!



