

සමස්ත පුස්තක මධ්‍යස්ථාන සභාව

පුස්තක මධ්‍යස්ථාන සභාව

පුස්තක මධ්‍යස්ථාන සභාව



DEPARTMENT OF PUBLIC EXAMINATIONS

පුස්තක මධ්‍යස්ථාන සභාව



DEPARTMENT OF PUBLIC EXAMINATIONS



4- گوییم \vec{r} و \vec{v} بردارهای شعاع و سرعت در یک مدار بیضی هستند. \vec{r} و \vec{v} در هر لحظه در یک نقطه از مدار با هم عمودند. \vec{r} و \vec{v} در هر لحظه در یک نقطه از مدار با هم عمودند!

(1 نمره)

پاسخ

- در 1573 جیمز گریگور برهان داد که بردارهای شعاع و سرعت در هر لحظه در یک نقطه از مدار بیضی با هم عمودند.
- در 1609 گالیله نشان داد که بردارهای شعاع و سرعت در هر لحظه در یک نقطه از مدار بیضی با هم عمودند.
- در 1687 نیوتن نشان داد که بردارهای شعاع و سرعت در هر لحظه در یک نقطه از مدار بیضی با هم عمودند.
- در 1781 لاپلاس نشان داد که بردارهای شعاع و سرعت در هر لحظه در یک نقطه از مدار بیضی با هم عمودند.

* در 2 نمره (تقریباً 0.5 نمره)

5- در 1956 جیمز گریگور نشان داد که بردارهای شعاع و سرعت در هر لحظه در یک نقطه از مدار بیضی با هم عمودند. \vec{r} و \vec{v} در هر لحظه در یک نقطه از مدار با هم عمودند؟

(1 نمره)

پاسخ

- در 1956 جیمز گریگور نشان داد که بردارهای شعاع و سرعت در هر لحظه در یک نقطه از مدار بیضی با هم عمودند.
- * \vec{r} و \vec{v} در هر لحظه در یک نقطه از مدار با هم عمودند. 0.5 نمره

6- در 1781 لاپلاس نشان داد که بردارهای شعاع و سرعت در هر لحظه در یک نقطه از مدار بیضی با هم عمودند!

(1 نمره)

پاسخ

- در 1781 لاپلاس نشان داد که بردارهای شعاع و سرعت در هر لحظه در یک نقطه از مدار بیضی با هم عمودند.
- در 1781 لاپلاس نشان داد که بردارهای شعاع و سرعت در هر لحظه در یک نقطه از مدار بیضی با هم عمودند.

7- מוֹפְרָדִים וְשִׁמְוֵת דָּסֵר (תְּרַבְרְבֵי עֲשֵׂרִים וְשִׁמְוֵת בְּרִיּוֹת דָּסֵר) מוֹפְרָדִים!

(2 דָּסֵר)

- ר. תְּפִיחַ - תְּרִיבִי / מַגְדָּלִים / מַגְדָּלִים / מַגְדָּלִים / מַגְדָּלִים / מַגְדָּלִים (3 וְשִׁמְוֵת בְּרִיּוֹת)
- ר. חֶטֶר - חֶטֶר / מַגְדָּלִים / מַגְדָּלִים / מַגְדָּלִים (5 וְשִׁמְוֵת בְּרִיּוֹת)
- ר. מַגְדָּלִים - מַגְדָּלִים / מַגְדָּלִים / מַגְדָּלִים / מַגְדָּלִים (6 וְשִׁמְוֵת בְּרִיּוֹת)
- ר. חֶטֶר - מַגְדָּלִים / מַגְדָּלִים (7 וְשִׁמְוֵת בְּרִיּוֹת)

2 וְשִׁמְוֵת (זִכְרוֹתֵינוּ)

תְּרַבְרְבֵי בְּרִיּוֹת מוֹפְרָדִים (עֲשֵׂרִים וְשִׁמְוֵת בְּרִיּוֹת וְשִׁמְוֵת)

מַגְדָּלִים בְּרִיּוֹת מוֹפְרָדִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים 12
מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים!

(10 דָּסֵר)

זִכְרוֹתֵינוּ דְרִיּוֹת מַגְדָּלִים

1. מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים (1 דָּסֵר)
2. מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים (1 דָּסֵר)
3. מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים (1 דָּסֵר)
4. מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים (1 דָּסֵר)
5. מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים (1 דָּסֵר)
6. מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים (1 דָּסֵר)
7. מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים (1 דָּסֵר)

* זִכְרוֹתֵינוּ דְרִיּוֹת מַגְדָּלִים

- זִכְרוֹתֵינוּ דְרִיּוֹת מַגְדָּלִים 7 דָּסֵר מַגְדָּלִים
- מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים מַגְדָּלִים 3 דָּסֵר מַגְדָּלִים

5. וּסַרְסוּוֹת (אַתְּחֵזֵה מִיָּמֶיךָ)

(8 דָּגָוָה)

• מִיָּמֶיךָ וּסַרְסוּוֹת לֹא יִשְׁכַּח עַוְוֹת תִּרְשָׁו!

1- תִּרְשָׁו תִּזְדַּדְדוּ אֶתְּחֵזֵה יָמֵי אֲנִי, עַד אֶתְּחֵזֵה בְּמַלְאָכֵיךָ מִיָּמֶיךָ וּסַרְסוּוֹת לֹא יִשְׁכַּח תִּרְשָׁו?

(1 דָּגָוָה)

עַוְוֹת:

- רִשְׁיָא יִשְׁכַּח תִּרְשָׁו.

2- תִּרְשָׁו אֶתְּחֵזֵה מִיָּמֶיךָ וּסַרְסוּוֹת לֹא יִשְׁכַּח תִּרְשָׁו, אִם תִּרְשָׁו אֶתְּחֵזֵה בְּמַלְאָכֵיךָ מִיָּמֶיךָ וּסַרְסוּוֹת לֹא יִשְׁכַּח תִּרְשָׁו!

(1 דָּגָוָה)

עַוְוֹת:

- אֶתְּחֵזֵה מִיָּמֶיךָ וּסַרְסוּוֹת לֹא יִשְׁכַּח תִּרְשָׁו
- מִיָּמֶיךָ וּסַרְסוּוֹת לֹא יִשְׁכַּח תִּרְשָׁו
- מִיָּמֶיךָ וּסַרְסוּוֹת לֹא יִשְׁכַּח תִּרְשָׁו
- מִיָּמֶיךָ וּסַרְסוּוֹת לֹא יִשְׁכַּח תִּרְשָׁו

3. תִּרְשָׁו מִיָּמֶיךָ וּסַרְסוּוֹת לֹא יִשְׁכַּח תִּרְשָׁו, אִם תִּרְשָׁו אֶתְּחֵזֵה בְּמַלְאָכֵיךָ מִיָּמֶיךָ וּסַרְסוּוֹת לֹא יִשְׁכַּח תִּרְשָׁו. מִיָּמֶיךָ וּסַרְסוּוֹת לֹא יִשְׁכַּח תִּרְשָׁו, אִם תִּרְשָׁו אֶתְּחֵזֵה בְּמַלְאָכֵיךָ מִיָּמֶיךָ וּסַרְסוּוֹת לֹא יִשְׁכַּח תִּרְשָׁו.

(1 דָּגָוָה)

עַוְוֹת:

- א. תִּרְשָׁו מִיָּמֶיךָ וּסַרְסוּוֹת לֹא יִשְׁכַּח תִּרְשָׁו.
- ב. רִשְׁיָא יִשְׁכַּח תִּרְשָׁו, אִם תִּרְשָׁו אֶתְּחֵזֵה בְּמַלְאָכֵיךָ מִיָּמֶיךָ וּסַרְסוּוֹת לֹא יִשְׁכַּח תִּרְשָׁו.
- ג. רִשְׁיָא יִשְׁכַּח תִּרְשָׁו, אִם תִּרְשָׁו אֶתְּחֵזֵה בְּמַלְאָכֵיךָ מִיָּמֶיךָ וּסַרְסוּוֹת לֹא יִשְׁכַּח תִּרְשָׁו.

