



מדור הבחינות

מינהל הסטודנטים

מספר סידורי 7025791

מס' מח' 145

שנת: תש"ע סמסטר: 2 מועד: 1 מטלה: 1
קורס: 02 212 99 דיני משפחה



המחברת נבדקה ביום: _____
הציון: 100

חתימת המרצה: _____

מס' סידורי 4 מתוך 2 מחבר

הוראות לנבחן

1. הבחינה. תלמיד שעזב את האולם אחרי חלוקת השאלונים או לא מסר את מחברתו עד תום הבחינה או מסר מחברת ריקה - דינו כדין נכשל. קריאת השאלון מותרת רק לאחר קבלת רשות המשגיח/ה.
2. יש לכתוב את התשובות בדיו, בכתב ברור ונקי על עמוד אחד של כל דף. אין לכתוב בשוליים, הכותב טיוטה יקדיש לה את הצד הימני של המחברת ואת ההעתקה הנקייה יכתוב בצד השמאלי. את הטיוטה יש למחוק בהעברת קו. אסור לתלוש דפים מן המחברת.
3. עבר הנבחן על תקנות הבחינות, תשלל ממנו הרשות להמשיך בבחינה, והוא יועמד לדין משמעת.
4. משך זמן הבחינה מצויין בראש השאלון. עם הודעת המשגיח/ה כי תם הזמן, על הנבחן להפסיק את הבחינה, למסור את המחברת עם השאלון ולצאת מאולם הבחינה. מחברת שלא נמסרה בתום ההודעה לא תיבדק.
5. אחזקת מכשיר טלפון סלולרי (אפילו סגור) ברשות הנבחן, מביאו מיידית לפסילת הבחינה.

בה/א/ה!

1. עליך להבחן בחדר בו הנך רשום.
2. הנח ליד המשגיח בבחינה את חפצייך האישיים כגון: תיקים, ספרים, מחברות, מכשירים סלולריים, קלמרים וכו'.
3. אסור להחזיק בהישג יד חומר הקשור לבחינה/לקורס אלא אם הותר הדבר בכתב על ידי המרצה ורק בהתאם למותר.
4. מסור למשגיח/ה על הבחינה תעודת זהות וכרטיס נבחן חתום ותקף לסמסטר בו מתקיימת הבחינה.
5. היציאה לשירותים במהלך הבחינה אסורה בהחלט. נשים בהריון ונבחנים באישור מתאים רשאים לבקש מהמשגיח/ה לצאת. היציאה בליווי המשגיח/ה ובהתאם לנוהלי האוניברסיטה.
6. נבחן היוצא ללא רשות מחברתו תפסל ותועבר לוועדת משמעת.
7. יש להישמע להוראות המשגיח/ה. אין לעזוב את חדר הבחינה ללא קבלת רשות. חל איסור מוחלט לפנות לנבחנים אחרים בכל עניין ודבר. בכל עניין פנה למשגיח/ה.
8. בתחילת הבחינה מלא את פרטיך האישיים ע"ג המחברת. תלמיד שקיבל לידיו שאלון ואין ברצונו להיבחן, חייב להמתין 1/2 שעה בכיתה מתחילת שנה"ל _____ סמסטר _____ מועד _____

ועדת המשמעת מזהירה!

נבחן שיימצאו ברשותו חומרי עזר

אסורים או ייתפס בהעתקה,

ייענש בחומרה עד כדי

הרחקתו מהאוניברסיטה.

מס' קורס _____

מחלקה _____ תאריך _____

המרצה _____

מבחן חלק (אם הבחינה בשני חלקים) _____

הוראות לנבחן בנושא סריקה:

אין לכתוב במחברת בעפרון. יש לכתוב בעט בצבע כחול כהה או שחור בלבד. אין להשתמש בנוזל מחיקה (טיפקס). אין לכתוב בשוליים משני צידי הדף. מחברת בכתב מרושל משפיעה על תוצאות הסריקה.

שם לכו! השוליים יחתכו לפני הסריקה. לכן, חל איסור מוחלט

שאלה מספר 1

1) $\int_{-1}^1 x^2 dx$ חשבו את האינטגרל של הפונקציה $f(x) = x^2$ על הקטע $[-1, 1]$. (90)

מפתח: $\int_{-1}^1 x^2 dx = \left[\frac{x^3}{3} \right]_{-1}^1 = \frac{1^3}{3} - \frac{(-1)^3}{3} = \frac{1}{3} - \left(-\frac{1}{3}\right) = \frac{2}{3}$

2) $\int_0^1 x \sqrt{x} dx$ חשבו את האינטגרל של הפונקציה $f(x) = x\sqrt{x}$ על הקטע $[0, 1]$.

מפתח: $\int_0^1 x \sqrt{x} dx = \int_0^1 x^{3/2} dx = \left[\frac{2}{5} x^{5/2} \right]_0^1 = \frac{2}{5} \cdot 1^{5/2} - \frac{2}{5} \cdot 0^{5/2} = \frac{2}{5}$

3) $\int_1^e \frac{1}{x} dx$ חשבו את האינטגרל של הפונקציה $f(x) = \frac{1}{x}$ על הקטע $[1, e]$.

מפתח: $\int_1^e \frac{1}{x} dx = \left[\ln|x| \right]_1^e = \ln e - \ln 1 = 1 - 0 = 1$

4) $\int_0^1 x^2 e^x dx$ חשבו את האינטגרל של הפונקציה $f(x) = x^2 e^x$ על הקטע $[0, 1]$.

מפתח: $\int_0^1 x^2 e^x dx = \left[x^2 e^x - 2x e^x + 2e^x \right]_0^1 = (1^2 e^1 - 2 \cdot 1 \cdot e^1 + 2e^1) - (0^2 e^0 - 2 \cdot 0 \cdot e^0 + 2e^0) = (e - 2e + 2e) - (0 - 0 + 2) = e - 2$

5) $\int_0^1 x \ln x dx$ חשבו את האינטגרל של הפונקציה $f(x) = x \ln x$ על הקטע $[0, 1]$.

מפתח: $\int_0^1 x \ln x dx = \left[\frac{x^2}{2} \ln x - \frac{x^2}{4} \right]_0^1 = \left(\frac{1^2}{2} \ln 1 - \frac{1^2}{4} \right) - \lim_{x \rightarrow 0^+} \left(\frac{x^2}{2} \ln x - \frac{x^2}{4} \right) = \left(\frac{1}{2} \cdot 0 - \frac{1}{4} \right) - \left(0 - 0 \right) = -\frac{1}{4}$

6) $\int_0^1 x^2 \ln x dx$ חשבו את האינטגרל של הפונקציה $f(x) = x^2 \ln x$ על הקטע $[0, 1]$.

מפתח: $\int_0^1 x^2 \ln x dx = \left[\frac{x^3}{3} \ln x - \frac{x^3}{9} \right]_0^1 = \left(\frac{1^3}{3} \ln 1 - \frac{1^3}{9} \right) - \lim_{x \rightarrow 0^+} \left(\frac{x^3}{3} \ln x - \frac{x^3}{9} \right) = \left(\frac{1}{3} \cdot 0 - \frac{1}{9} \right) - \left(0 - 0 \right) = -\frac{1}{9}$

7) $\int_0^1 x^3 \ln x dx$ חשבו את האינטגרל של הפונקציה $f(x) = x^3 \ln x$ על הקטע $[0, 1]$.

מפתח: $\int_0^1 x^3 \ln x dx = \left[\frac{x^4}{4} \ln x - \frac{x^4}{16} \right]_0^1 = \left(\frac{1^4}{4} \ln 1 - \frac{1^4}{16} \right) - \lim_{x \rightarrow 0^+} \left(\frac{x^4}{4} \ln x - \frac{x^4}{16} \right) = \left(\frac{1}{4} \cdot 0 - \frac{1}{16} \right) - \left(0 - 0 \right) = -\frac{1}{16}$

8) $\int_0^1 x^4 \ln x dx$ חשבו את האינטגרל של הפונקציה $f(x) = x^4 \ln x$ על הקטע $[0, 1]$.

מפתח: $\int_0^1 x^4 \ln x dx = \left[\frac{x^5}{5} \ln x - \frac{x^5}{25} \right]_0^1 = \left(\frac{1^5}{5} \ln 1 - \frac{1^5}{25} \right) - \lim_{x \rightarrow 0^+} \left(\frac{x^5}{5} \ln x - \frac{x^5}{25} \right) = \left(\frac{1}{5} \cdot 0 - \frac{1}{25} \right) - \left(0 - 0 \right) = -\frac{1}{25}$

9) $\int_0^1 x^5 \ln x dx$ חשבו את האינטגרל של הפונקציה $f(x) = x^5 \ln x$ על הקטע $[0, 1]$.

מפתח: $\int_0^1 x^5 \ln x dx = \left[\frac{x^6}{6} \ln x - \frac{x^6}{36} \right]_0^1 = \left(\frac{1^6}{6} \ln 1 - \frac{1^6}{36} \right) - \lim_{x \rightarrow 0^+} \left(\frac{x^6}{6} \ln x - \frac{x^6}{36} \right) = \left(\frac{1}{6} \cdot 0 - \frac{1}{36} \right) - \left(0 - 0 \right) = -\frac{1}{36}$

10) $\int_0^1 x^6 \ln x dx$ חשבו את האינטגרל של הפונקציה $f(x) = x^6 \ln x$ על הקטע $[0, 1]$.

מפתח: $\int_0^1 x^6 \ln x dx = \left[\frac{x^7}{7} \ln x - \frac{x^7}{49} \right]_0^1 = \left(\frac{1^7}{7} \ln 1 - \frac{1^7}{49} \right) - \lim_{x \rightarrow 0^+} \left(\frac{x^7}{7} \ln x - \frac{x^7}{49} \right) = \left(\frac{1}{7} \cdot 0 - \frac{1}{49} \right) - \left(0 - 0 \right) = -\frac{1}{49}$

11) $\int_0^1 x^7 \ln x dx$ חשבו את האינטגרל של הפונקציה $f(x) = x^7 \ln x$ על הקטע $[0, 1]$.

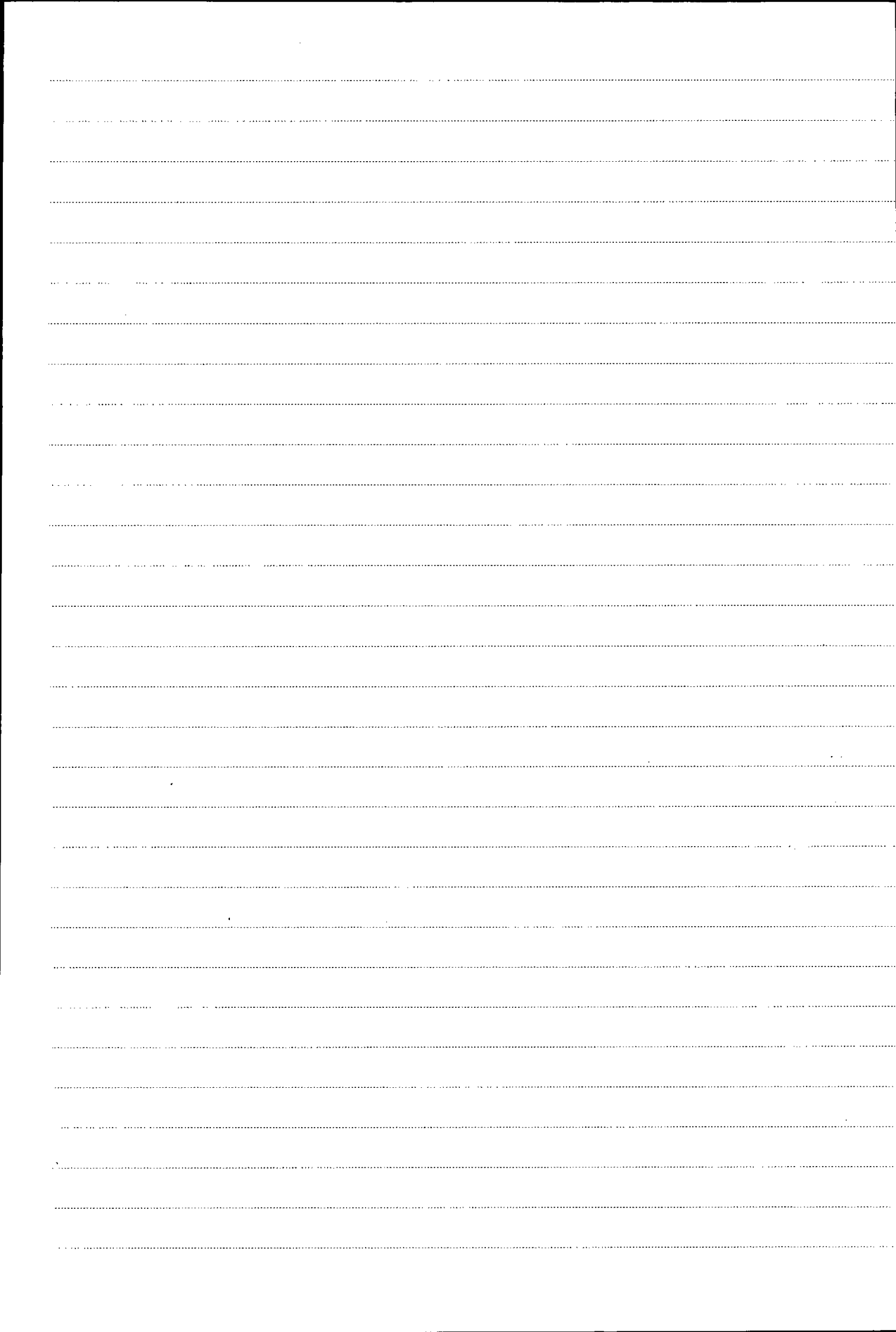
מפתח: $\int_0^1 x^7 \ln x dx = \left[\frac{x^8}{8} \ln x - \frac{x^8}{64} \right]_0^1 = \left(\frac{1^8}{8} \ln 1 - \frac{1^8}{64} \right) - \lim_{x \rightarrow 0^+} \left(\frac{x^8}{8} \ln x - \frac{x^8}{64} \right) = \left(\frac{1}{8} \cdot 0 - \frac{1}{64} \right) - \left(0 - 0 \right) = -\frac{1}{64}$

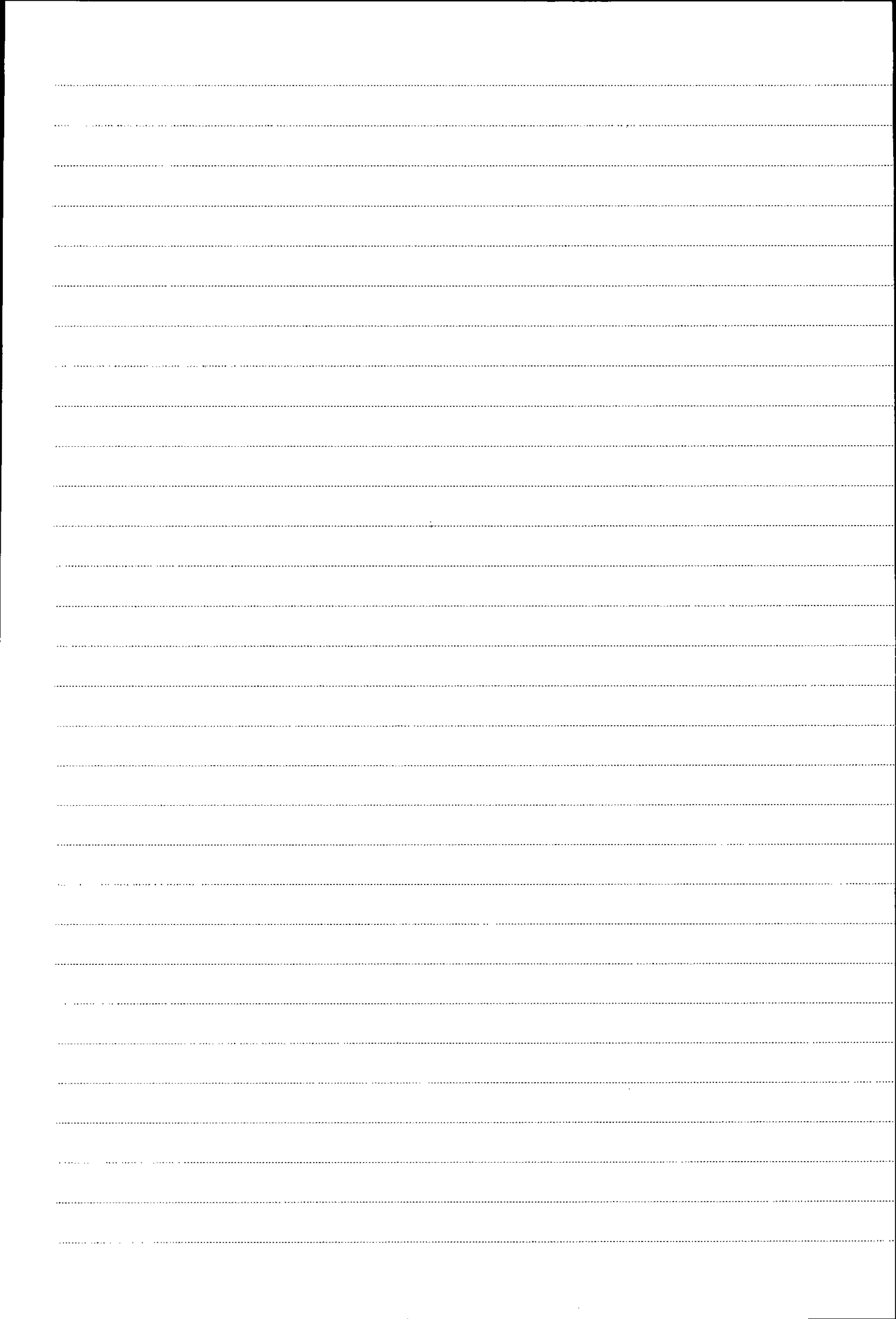
12) $\int_0^1 x^8 \ln x dx$ חשבו את האינטגרל של הפונקציה $f(x) = x^8 \ln x$ על הקטע $[0, 1]$.

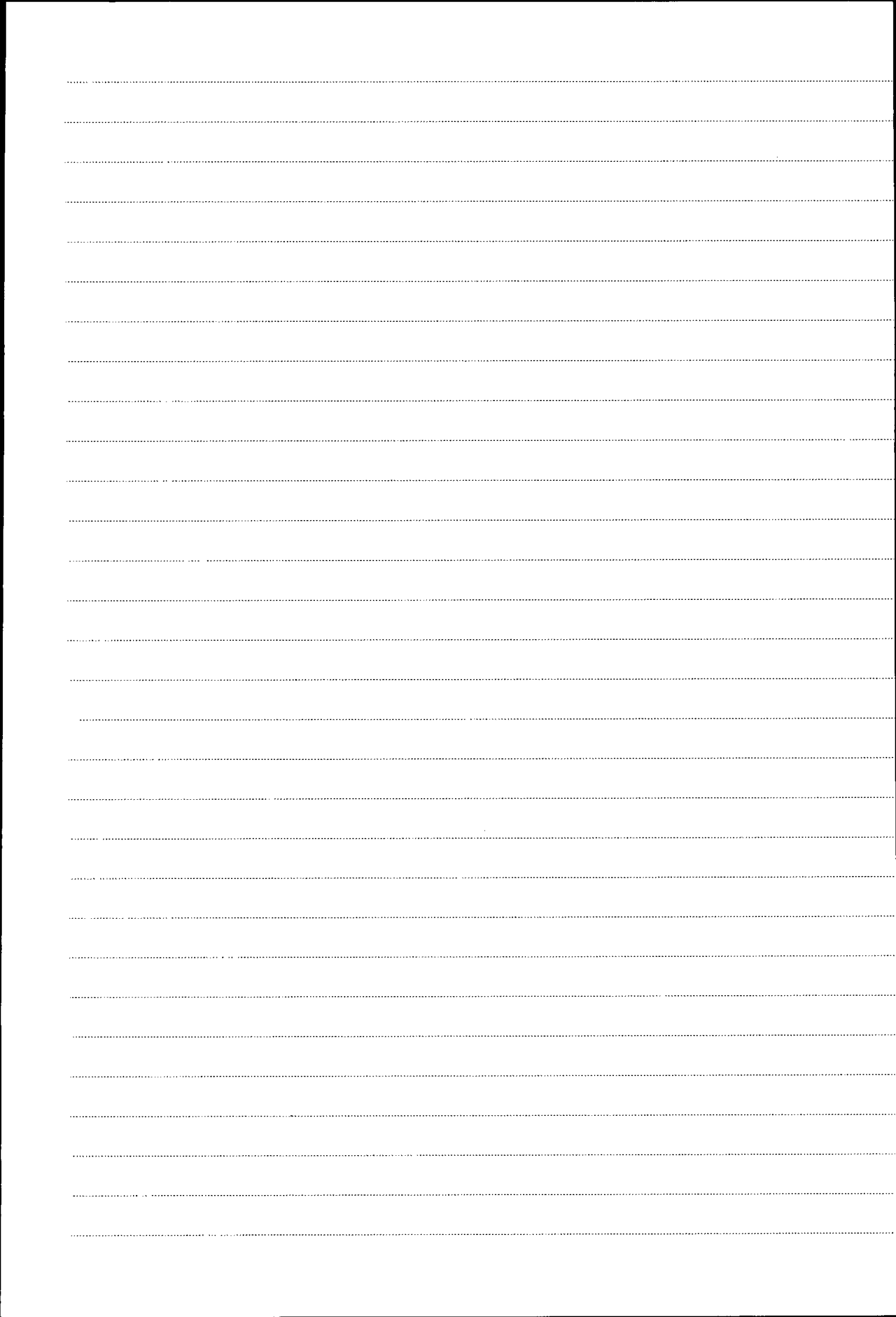
מפתח: $\int_0^1 x^8 \ln x dx = \left[\frac{x^9}{9} \ln x - \frac{x^9}{81} \right]_0^1 = \left(\frac{1^9}{9} \ln 1 - \frac{1^9}{81} \right) - \lim_{x \rightarrow 0^+} \left(\frac{x^9}{9} \ln x - \frac{x^9}{81} \right) = \left(\frac{1}{9} \cdot 0 - \frac{1}{81} \right) - \left(0 - 0 \right) = -\frac{1}{81}$

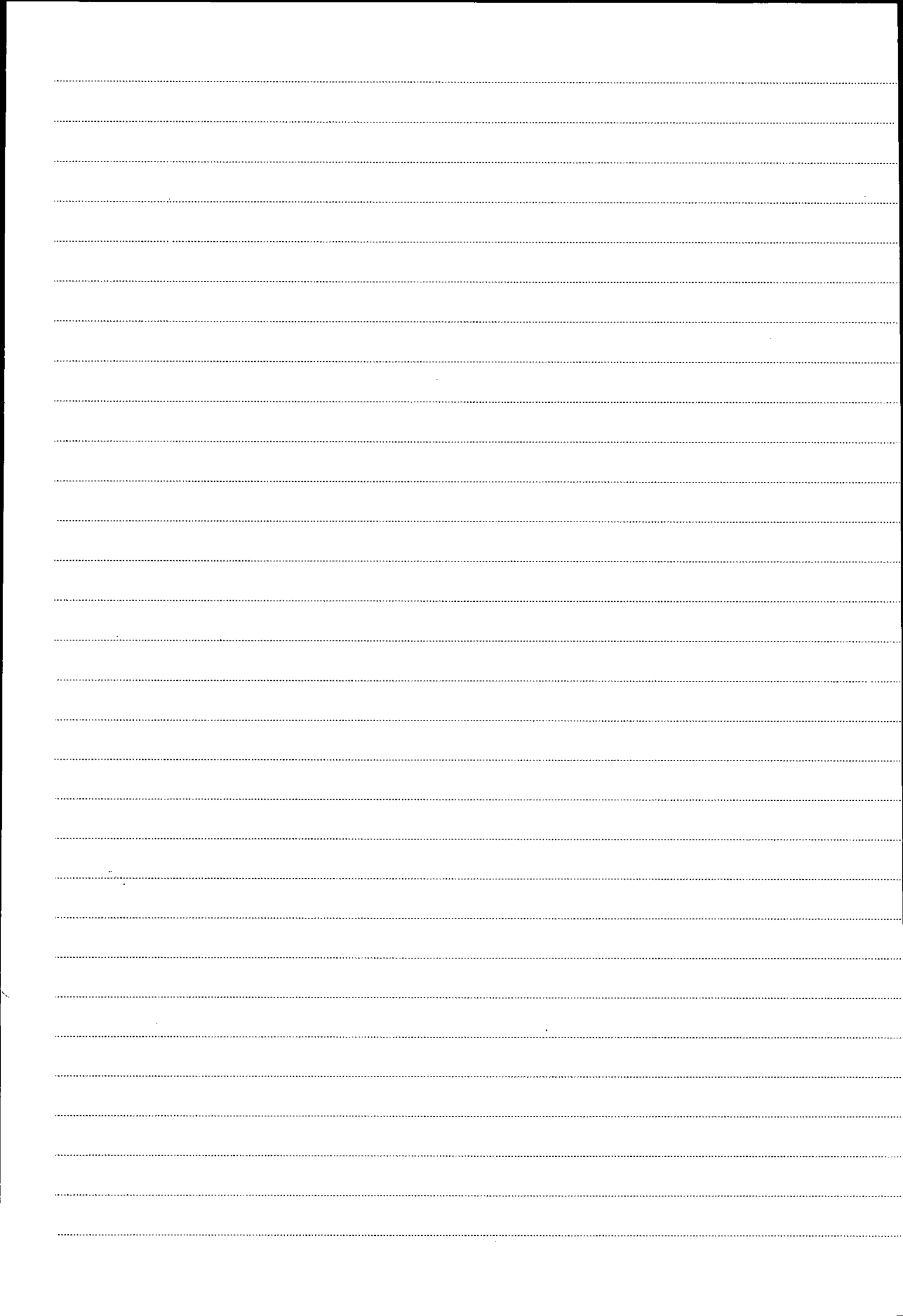
13) $\int_0^1 x^9 \ln x dx$ חשבו את האינטגרל של הפונקציה $f(x) = x^9 \ln x$ על הקטע $[0, 1]$.

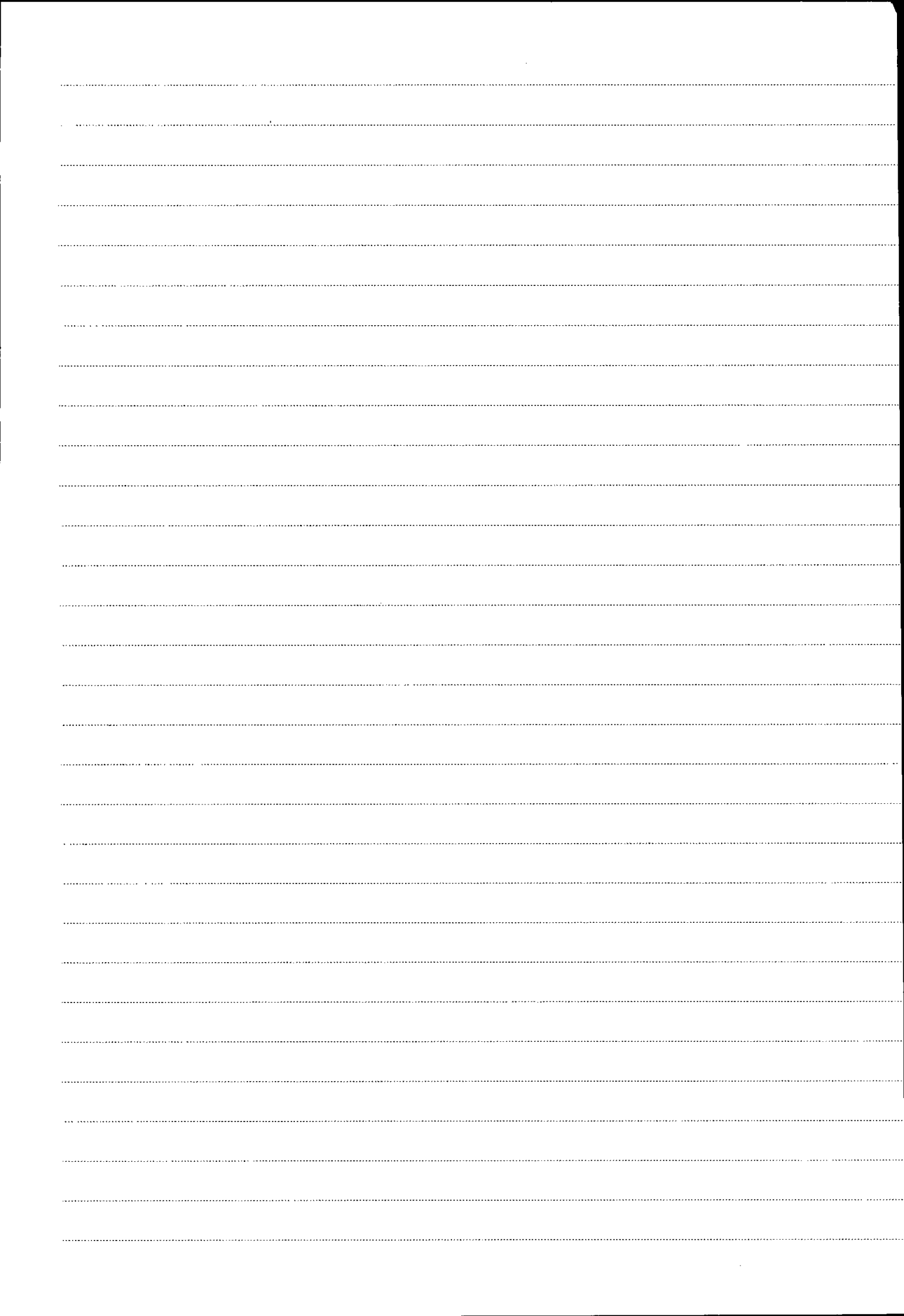
מפתח: $\int_0^1 x^9 \ln x dx = \left[\frac{x^{10}}{10} \ln x - \frac{x^{10}}{100} \right]_0^1 = \left(\frac{1^{10}}{10} \ln 1 - \frac{1^{10}}{100} \right) - \lim_{x \rightarrow 0^+} \left(\frac{x^{10}}{10} \ln x - \frac{x^{10}}{100} \right) = \left(\frac{1}{10} \cdot 0 - \frac{1}{100} \right) - \left(0 - 0 \right) = -\frac{1}{100}$

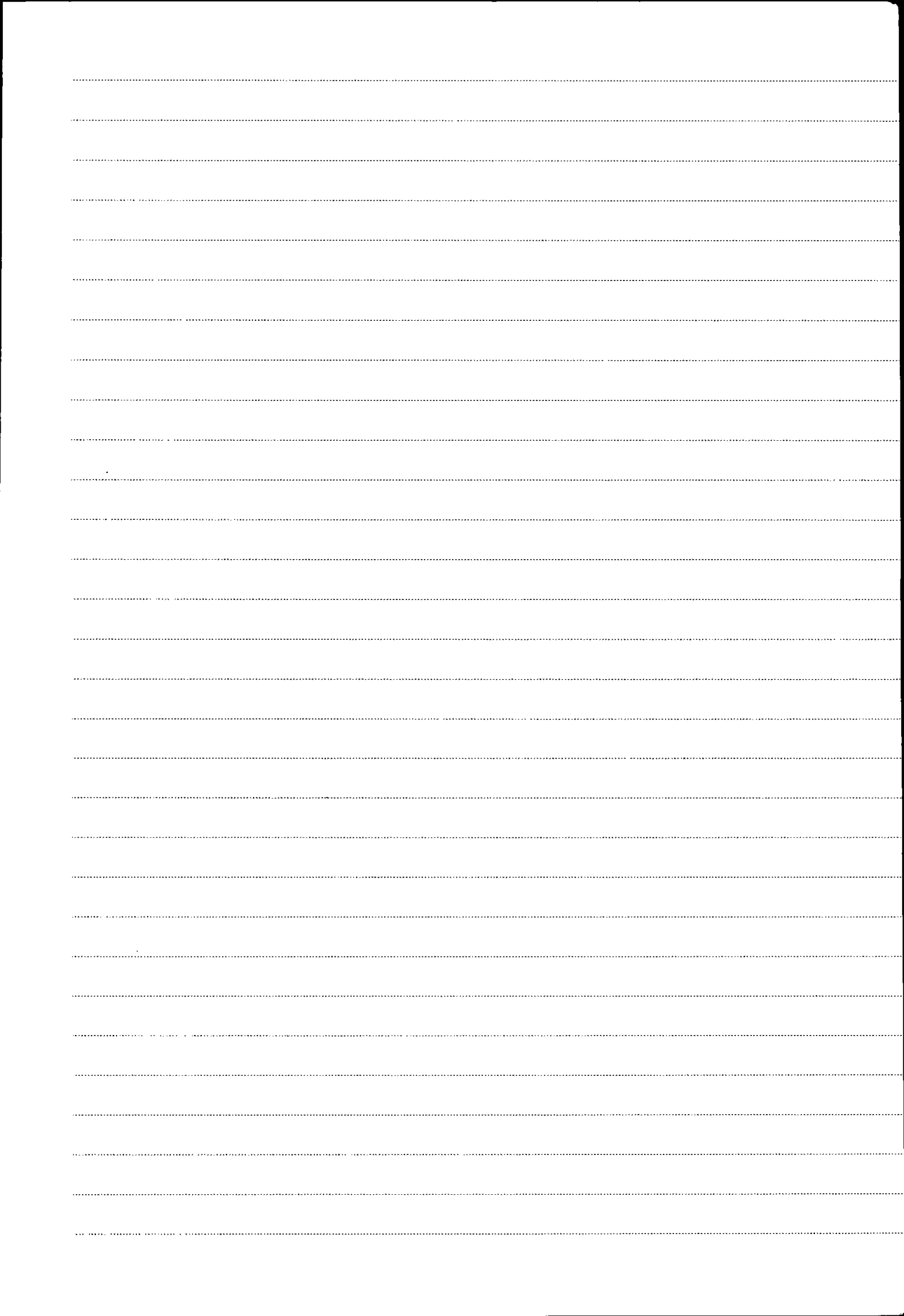


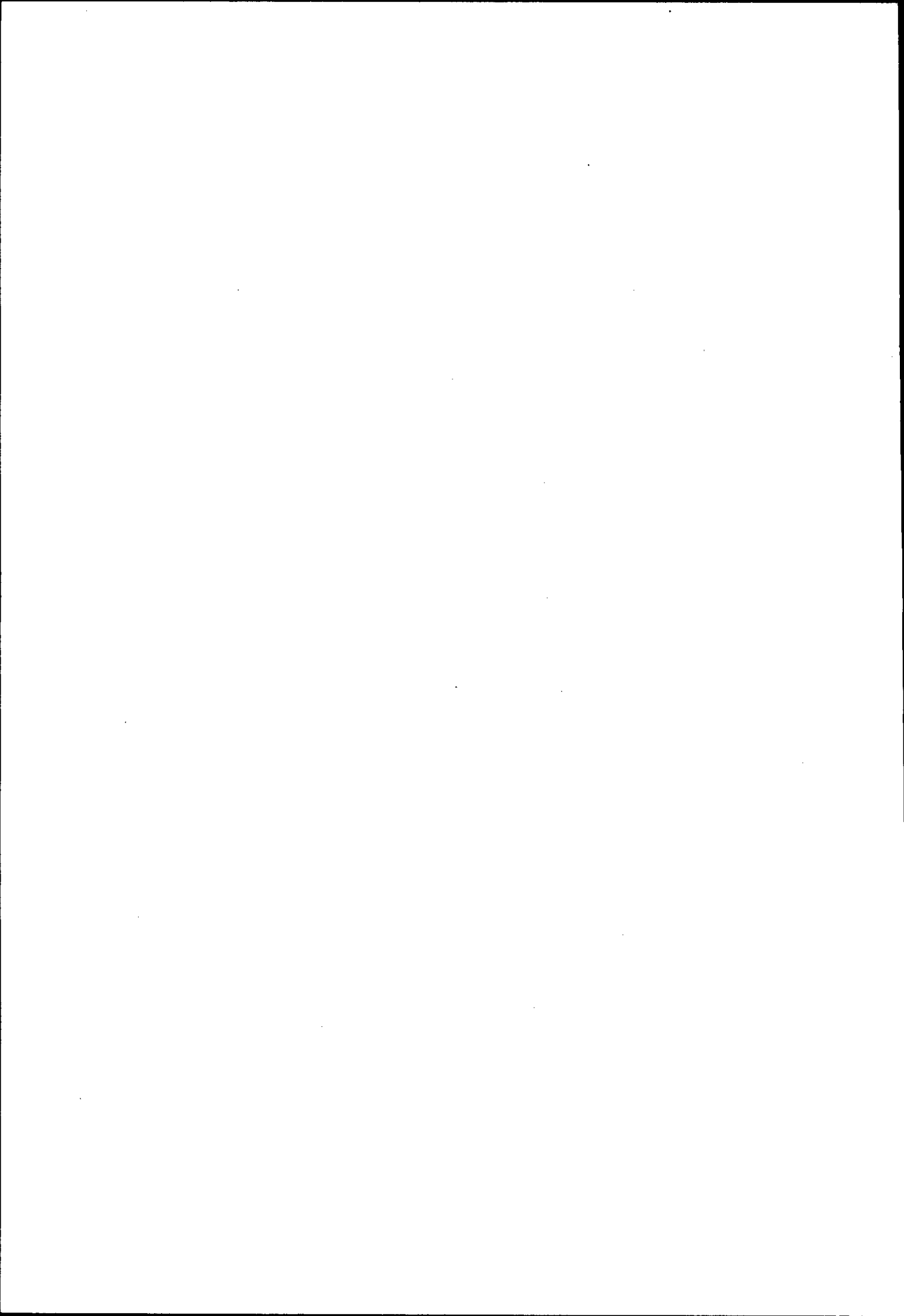














מדור הבחינות

מינהל הסטודנטים

מספר סידורי 7012878

145



המחברת נבדקה ביום: _____

הציון: _____

חתימת המרצה: _____

מס' סידורי 2 מתוך 2 מחברות

הוראות לנבחן

1. עליך להבחן בחדר בו הנך רשום.
2. הנח ליד המשגיח בבחינה את חפצייך האישיים כגון: תיקים, ספרים, מחברות, מכשירים סלולריים, קלמרים וכו'.
3. אסור להחזיק בהישג יד חומר הקשור לבחינה/לקורס אלא אם הותר הדבר בכתב על ידי המרצה ורק בהתאם למותר.
4. מסור למשגיח/ה על הבחינה תעודת זהות וכרטיס נבחן חתום ותקף לסמסטר בו מתקיימת הבחינה.
5. **היציאה לשירותים במהלך הבחינה אסורה בהחלט.** נשים בהריון ונבכנים באישור מתאים רשאים לבקש מהמשגיח/ה לצאת. היציאה בליווי המשגיח/ה ובהתאם לנוהלי האוניברסיטה.
6. נבחן היוצא ללא רשות מחברתו תפסל ותועבר לועדת משמעת.
7. יש להישמע להוראות המשגיח/ה. אין לעזוב את חדר הבחינה ללא קבלת רשות. חל איסור מוחלט לפנות לנבכנים אחרים בכל עניין ודבר. **בכל עניין פנה למשגיח/ה.**
8. בתחילת הבחינה מלא את פרטיך האישיים ע"ג המחברת. תלמיד שקיבל לידיו שאלון ואין ברצונו להיבחן, חייב להמתין 1/2 שעה בכיתה מתחילת

בהא/מה!

ועדת המשמעת מזהירה!

נבחן שיימצאו ברשותו חומרי עזר

אסורים או ייתפס בהעתקה,

ייענש בחומרה עד כדי

הרחקתו מהאוניברסיטה.

שנה"ל _____ סמסטר _____ מועד א/ב

מס' קורס 99-212-02

מחלקה _____ תאריך 9/7/10

המרצה _____

מבחן חלק (אם הבחינה בשני חלקים) _____

הוראות לנבחן בנושא סריקה:

אין לכתוב במחברת בעפרון. יש לכתוב בעט בצבע כחול כהה או שחור בלבד. אין להשתמש בנוזל מחיקה (טיפקס). אין לכתוב בשוליים משני צידי הדף. מחברת בכתב מרושל משפיעה על תוצאות הסריקה.

שם לכו! השוליים יחתכו לפני הסריקה. לכן, חל איסור מוחלט

31

הולן שאלה 2 (2)

אלו רק דברי אדם, טאו בהכרח של תורה (ואזו של חיים).

3) יש לזכור שהאדם הראשון של השמה שהיא אדם - (2) והוא קטל את

כנא (3) שהיה אדם הראשון של דברים אלו על כוונת השיל

4) שם' ס' 23 אחרי הנהלה עתה אבין צוואה בל"ב רק בעקב הוא הוטל - מצדו - שא -
ועל ~~השיל~~ צד יש ציפוי אבין ציכרן פניהם כ כב של הפעולה המקרה בנן.

5) ב"כ"כ פ"ג - נ' היה הדין הנהיה קנה כ"אין אהיה ראוי - שהשא מן פלטה בסכ"ו -
המצומת - נעמן אולי אמן אלאויה שהיתה הייתה פ"כ - (המצבה מא הייתה ב"אין

פ"ב וק"ו בק"ו הם וכו' - וצ"ל ככ"כ אש"כ ב"ה"ל (שנתי מצ"ו - וכמו חזק וח"ל) -
6) ב"כ"כ והיתה תפ"ל כ"איה הפ"ל ש"א"ל א"פ"ר - ש"פ"ה א"ס"ב"ן ו"א"ש

המצבה וכו' - נ"ש"ב א"ה"ה ה"א"ה"ה ח"זי א"מ"ה (א"ס"ה) (ואולי ש"א י"ב"ו א"ה"ה) -
א"מ"ה ו"כ"כ" א"ה נ"ש"ב א"פ"ה"ה (ואולי ש"א) י"ב"ו ו"כ"כ - א"ב"ן א"מ"ה

א"ה ו"ה"ה א"מ"ה ח"זי א"פ"ה - ו"כ"כ א"מ"ה"ה (א"ה ח"זי א"ה"ה) נ"כ"כ א"מ"ה ח"זי
י"ב"ו א"ה נ"כ"כ כ"ה ח"זי א"ה א"מ"ה א"מ"ה א"מ"ה ח"זי א"ה ח"זי א"ה ח"זי

ב"ה"ה - (ח"זי) א"ה א"מ"ה ח"זי א"ה ח"זי א"ה ח"זי א"ה ח"זי א"ה ח"זי א"ה ח"זי

