מדור הבחינות	M	הסטודנטים	מינהל
	אוניברסיטת בר-אילן	Υ	
/AX/		240012/3	מספר סידורי
	<u> </u>	35)	
מס' מח': 48 מסטר: 2 מועד: 1 מטלה: 1	שנת:תשע"ב ס	ביום:	המחברת נבדקה
1	שנון: און שנון ביי ביי ביי ביי ביי בייים ביי 		
			חתימת המרצה:
	^*	ן מתוך מחברות	מס׳ סידורי

ָם הוראות לנבחן

.9

- 1. עליך לָהבחן בחדר בו הנך רשום.
- הנח ליד המשגיח בבחינה את חפציך האישיים כגון: תִיקִים, ספרים, מחברות, מכשירים סלולריים, קלמרים וכו׳.
- אסור להחזיק בהישג יד חומר הקשור לבחינה/לקורם אלא אם הותר הדבר בכתב על ידי המרצה ורק בהתאם למותר.
- מסור למשגיח/ה על הבחינה תעודת זהות וכרטים. נבחן חתום ותקף לסמסטר בו מתקיימת הבחינה.
- 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 לועדת משמעת.
- 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.
- בתחילת הבחינה מלא את פרטיך האישיים ע״ג המחברת. תלמיד שקיבל לידיו שאלון ואין ברצונו להיבחן, חייב להמתין 1/2 שעה בכיתה מתחילת

$\underline{}$ שנה"ל $\underline{}$ מועד $\underline{}$
מס׳ קורם <u>40-118-98</u>
מחלקה עפה' האחשם תאריך בוסב.ד.ט
המרצה ער ירק טל
מבחן חלק (אם הבחינה בשני חלקים)

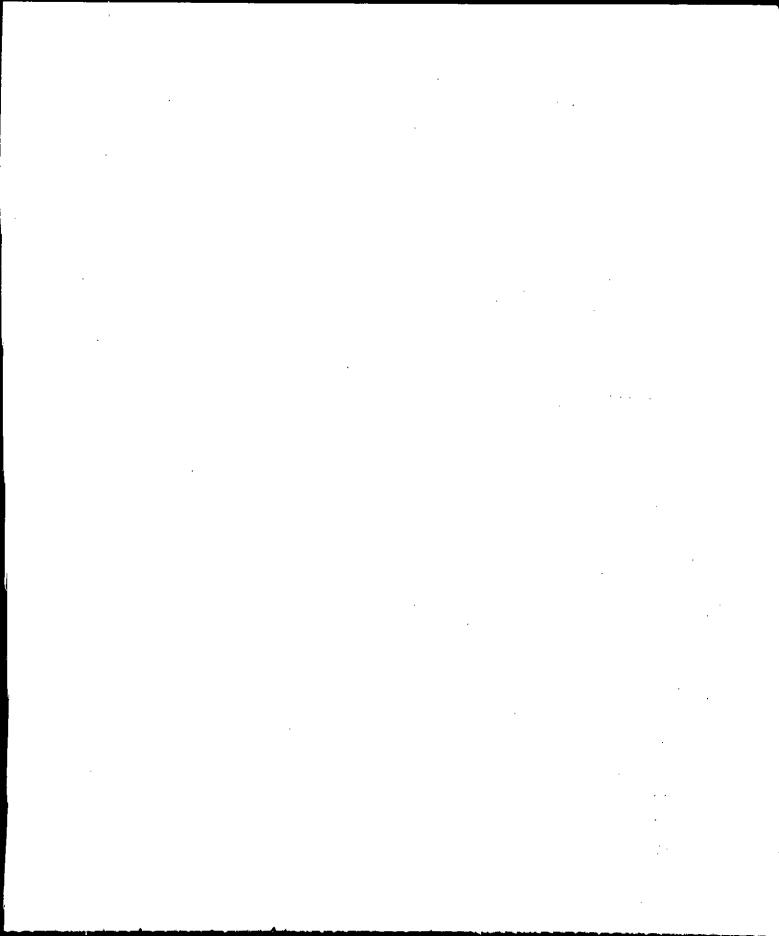
הבחינה. תלמיד שעזב את האולם אחרי חלוקת השאלונים או לא מסר את מחברתו עד תום הבחינה או מסר מחברת ריהה - דינו כדיו נכשל

- או מסר מחברת ריקה דינו כדין נכשל. קריאת השאלון מותרת רק לאחר קבלת רשות המשניח/ה.
- 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 הנקיה יכתוב בצד השמאלי. את הטיוטה יש למחוק בהעברת קו. אטור לתלוש דפים מן המחברת.
- עבר הנבחן על תקנות הבחינות, תשלל ממנו הרשות להמשיך בבחינה, והוא יועמד לדין משמעתי.
- . 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.

12N/302

ועדת המשמעת מזהירה! נבחן שיימצאו ברשותו חומרי עזר אסורים או ייתפס בהעתקה, ייענש בחומרה עד כדי הרחקתו מהאוניברסיטה.

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.



शामित्रके माम्राज्याम अनुभा נבחן שימצאו ברשותו חומרי עזר אטורים או יונפס בחעתקה יענש בחומרה עד כדי הרחקתו מהאוגיברסיטוד.

תכנות מתקדם ו מירי בן -ניסן וקופל) התשע"ב / מועד אי

34

19

10

35

נק' 15 **د ج '**

20

נקי

10

נק'

20 נק'

100



II Will מתקדם

מועד א' תשע"ב

15.7.12

המחשב המחלקה למדעי



89-211-01-02	

יריב טל. מרצה:

הנחיות כלליות:

הנחיות טכניות:

איגור רוכלין. :מתרגל

שלוש שעות. אין הארכה. משך הכחינה:

, אסור להכניס כל חומר עזר, חומר עזר:

רצוי לענות בגוף הבחינה. אחרי כל שאלה יש מקום לתשובות.

ָאם עניתם על שאלה במחברת – ציינו זאת בגוף הבחינה!

<u>חובה להגיש את המחברת ביחד עם טופס הבחינה בסיום הבחינה.</u>

חובה לענות על השאלות בעברית, אלא אם יש אישור מהדיקן.

במידה ונדרשתם לתת נימוק, אזי הוא חובה. כלומר, תשובה לא מנומקת לא תקבל נקודות כלל.

נימוק לא נכון יגרור פסילת השאלה.

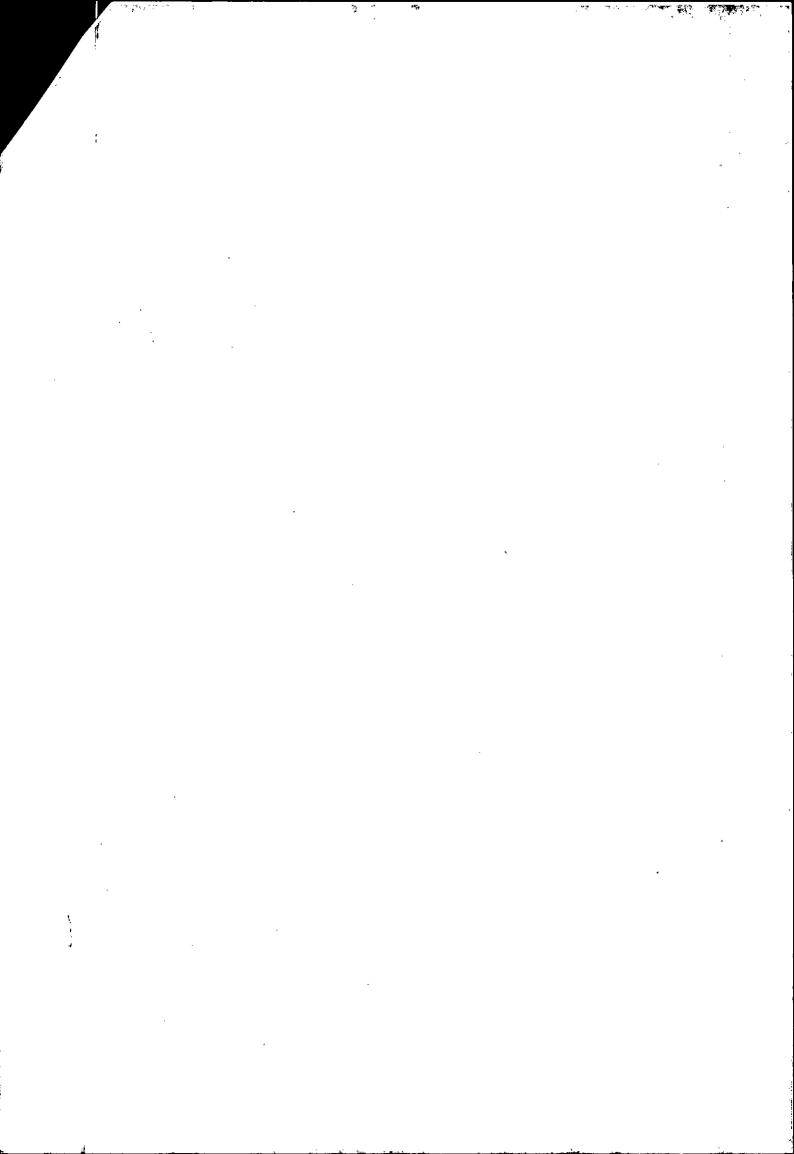
בכל השאלות – מספר השורות שניתנו לפתרון אינו מרמז על אורך התשובה.

בהצלחה



שאלה 1: Code Improvements (35 נקודות)

```
נתון הקוד הבא:
  class CharStringParser
 public:
              // str is a c-string (terminated with a '\0' character)
              CharStringParser(char *str) : m_str(str) { }
             bool isEmpty() (
                         if (m_str == NULL || *m_str == '\0') {
                                    return true;
                         else {
                                    return false;
             long tryParsePositiveNumericValue() {
                         long numericValue;
                         if (NULL != m_str) {
                                    skipLeadingSpaces();
                                    assert(NULL != m_str);
                                    for (numericValue=0;isdigit(*m_str);++m_str) {
                                               numericValue *= 10;
                                               numericValue += (*m_str - '0');
                        return numericValue;
            }
private:
            // advance m_str until the first non-space character
           void skipLeadingSpaces() {
                      assert(NULL != m_str);
                       while (isspace(*m_str))
                                   m_str = m_str + 1;
           char *m_str;
};
     א. (char * כטיפוס m_str כטיפוס m_str), למרות שהפונקציות (char * במקום const char ), למרות שהפונקציות
י משנות את מיקום המצביע? נמקו tryParsePositiveNumericValue()-1 skipLeadingSpaces()
                                                                                                          const charts
                                                                                                                  :const
 The say to the tand the part of the part o
                                                                                                ABATA & iy'm nower to chart const mustr &
                    مروعهد ما معدد على مودد في مودد في عود الله معدم معر دوري وعطه
                                                                                                       consticker o m_str_sc razar pool
```





ב. (4 נקודות) אילו פונקציות יכולות להיות מוגדרות כפונקציות const? נמקו והדגימו כיצד תראה החתימה	
של הפונקציות לאחר הוספת ה-const. $3/4$	
Odos :s Empty() const, :po const o -nosel viero recolors internal s: 10000	
وفيل يون مسرو ع مديه مورد مورد مورد مورد المحادث م	
The state of the s	61
אנרי במרך האם השימוש ב-assert בפונקציה (PtgradingSpaces) מוצדק או לא ? נמקו. אם skipLeadingSpaces) אנרי בא או לא ? נמקו. אם	Ŋ
דומה. assert אין tryParsePositiveNumericValue() אין assert דומה. רמז: שימו לב להבדל ברמת ה-private/public) בין הפונקציות.	N N
7931N assert 3 skipleading Spaced 12 Const	ro N
השבר: הפתר ציר היא של שיוות באור אסיעוני פועי בלאבי	<i>[</i> *
Listed for attention in the sorps is and shown for for ordinary	
NULL EN MISTO TOURS OF YEAR 1500	
public 15 of 15 mill acrest it tryparsepative Numeric Values) of suffer of the color of the colors	જ
<u>א פרי אפרור האשיש ואין אז נוסיש ב-250.</u> ד. (18 נקודות) איכות הקוד הנתון שנויה במחלוקת	
אינו לפחות 6 שיפורים אשר עשויים להפוך את הקוד ליותר קריא או להוריד את הפוטנציאל שלו לבאגים. 🖊 🦯	
נמקו את הצורך בכל שיפור ! היו ברורים היכן בקוד יש לבצע את השינוי.	
שימו לב – הצעה של שינוי שאינו משפר את הקוד <i>עלולה</i> לגרור הורדת ניקוד! קבר שינו בא פסוגא	
23 Row This a leading Space (1) 23 Boy Skyleading Space (1) 23 Boy Space (1)	
while & source of the state of	h
25 mb (d) 31 21 10 (dienon a) 21 1 25 21 20 00, 25 54 2 10 27 (5) 1	" "\
(if (NULL == m.str "\o" == "o" rt-m == 11UN)];	'e
Jimus try Parse Positive Numeric Veherin 371502- [numu Jinne]	
now if 6 0101 kg px, bouldy to pt new long numeric Value	
long numeric Value = 0; 's 22) 126. 23 371371 625, 226	
(अप्राप्त क्राह्म क्राह्म का अन्तर का अन्य का	
antensisamnu mas seed uned apre loc (क्रा मामा १८६०	

4/8 161 850 CHECKS. 160 CHECKS. 16 alding to the state of the stat . [1

.

.

Specialization

שאלה 2: Templates (15 נקודות)

	נתון הקוד הבא:
template< unsigned long N > struct Magic	
<pre>{ enum { value = (N % 10) + 2 * magic <n 10="">::</n></pre>	value } ;
}; template<>	
struct Magic<0> {	
enum { value = 0 } ; };	, 2
פיילר ומה יודפס כתוצאה מביצוע שורת הקוד הבאה (נמקו!): std::cout_<< magic<0>::value << std::endl	א. (5 נקודות) כיתבו אילו אינסטנסיאציות יבצע הקומ;
o not specializations le marcollote à	عود موس طلا ودعر سنوج
	Magic <07 , NIB
(अजार अजा) व व्यक्क व्यक्का कहा का प्राचि Ar	alup a gra Megicco> 2120
(a) Sizollar Magic <1>: Value	:
Magicarivalue = 1+ 2 · magic <0>: value	
אפקור (ס>:: Value = 0 (אורה שונה) אורה שלה האפקר אורה שלה האפקר אורה שלה שלה האפקר אורה שלה שלה אורה שלה שלה אורה שלה אורה שלה האורה האו	ג. (כ נקודות) מה מבצע ה-template? רמז: העזרו באינסטנסיאציות הבאות בכדי להגיע לנ דן:
5,25.00016)	ores and magic <10> ash
THE RIMAGIC < NO>: Value THE BE TRENGOUTE	<i></i>
Magicuo>: Value = 0+2: Magic <1>:: Value :	
REDIGOITE Magic <1>: Value = 1+ 8: Magic <0>: Value	
Magico>::value=0	(2016 301) & 033, 120
72.3KD)(D)'E	(העשק העחקה

,



שאלה 3: Exception Safety (ט נקודות)

```
נתון הקוד הכא:
class Yard {
public:
      Bone *digupBone() {
            Hole *pHole = dig();
             if (pHole && (pHole->hasBone())) ( 7)
                   Bone *pBone = pHole->getBone();
                   releaseHole(pHole);
                   return pBone;
             }
             else {
                   if (pHole) {
                       releaseHole(pHole);
                   throw NoBoneException();
      )
private:
      // Allocates a hole.
      // Freeing an unused hole is done by calling releaseHole (do not directly
      // delete the hole! You *must* call releaseHole instead).
      void releaseHole(Hole *pHole) throw();
      std::vector<Hole*> m_holes;
);
                                                          :מונות הבאות נתונות ההנחות הבאות
           הפונקציות getBone(), hasBone(), releaseHole() מקיימות
          (delete- ולא ל-releaseHole ()-שחרור של Hole שהוקצה ע"י (מתבצע ע"י קריאה ל-dig() מתבצע ע"י לא ל-
                                  .strong exceptions guarantee מקיימת dig() הפונקציה
                                      איזה guarantee מקיימת הפונקציה (digupBone! נמקו!
                                         guarantee
                              release Hole(pHole) (
                       Ch.ec
                                                           שכן בפנד בפונגצים אלייף
                                dig() Ich exception good allow signing an 3 gillion
                          quarantee
                                          DARC COLED COLVE
              exception
                                       ach are enera eeapoe aases conso
                                                strong exceptions quarenteeino no
    ב. (digupBone() שנקראת מהפונקציה (getBone() שנקראת מהפונקציה להיווצר אם הפונקציה שלולה להיווצר אם הפונקצייה (
                                                                 יכולה לזרוק exception?
```

was the standing •



release Hole (pHole); of res less rescription pro get Boner 27711001 20142
שאו עשחר ב ארע החורי.
בטועב חמיב הפוצד בשיפת זימין.
י (יש לשחרר כשמסיימים להשתמש בו ע״י קריאה ל- dig() איי לשחרר כשמסיימים להשתמש בו ע״י קריאה ל- (10)
releaseHole().
בתוכנית הנתונה שחרור זה מתבצע ידנית (ישנן קריאות ל-(releaseHole) במקומות המתאימים).
כיתבו Guard אשר יהיה אחראי לשחרור ה-Hole במקום הקריאות המפורשות ל-(releaseHole. הדגימו היכן וכיצד יש לבצע את איתחול ה-Guard בפונקצייה (digupBone).
class HoleGuards
public:
Hole Guard () &
m-pHole = dig();
3
~ HoleGuard () {
if (pHole) §
release Hole();
1
<u> </u>
private:
Hole m-pHole;
3 DIDNE 9351, glandbous 2,35129 Crard 2 giver
HoleGuard 210N Garalle 73:1 Hole *pHole=dig() 221000
HoleGuard hound = (new HoleGuard (); "
א וצטיק שקצם אין הקראת העופונטו ל האופונטון הוא הפופטראסונטן הוא והקראה חוקצה
באם, יוכון אבים בשים בשונים ביות אונים ביות ביות ביות ביות ביות ביות ביות ביות
Bruken 108 stack-2 da Graile: c++
sa wsh.

Sile

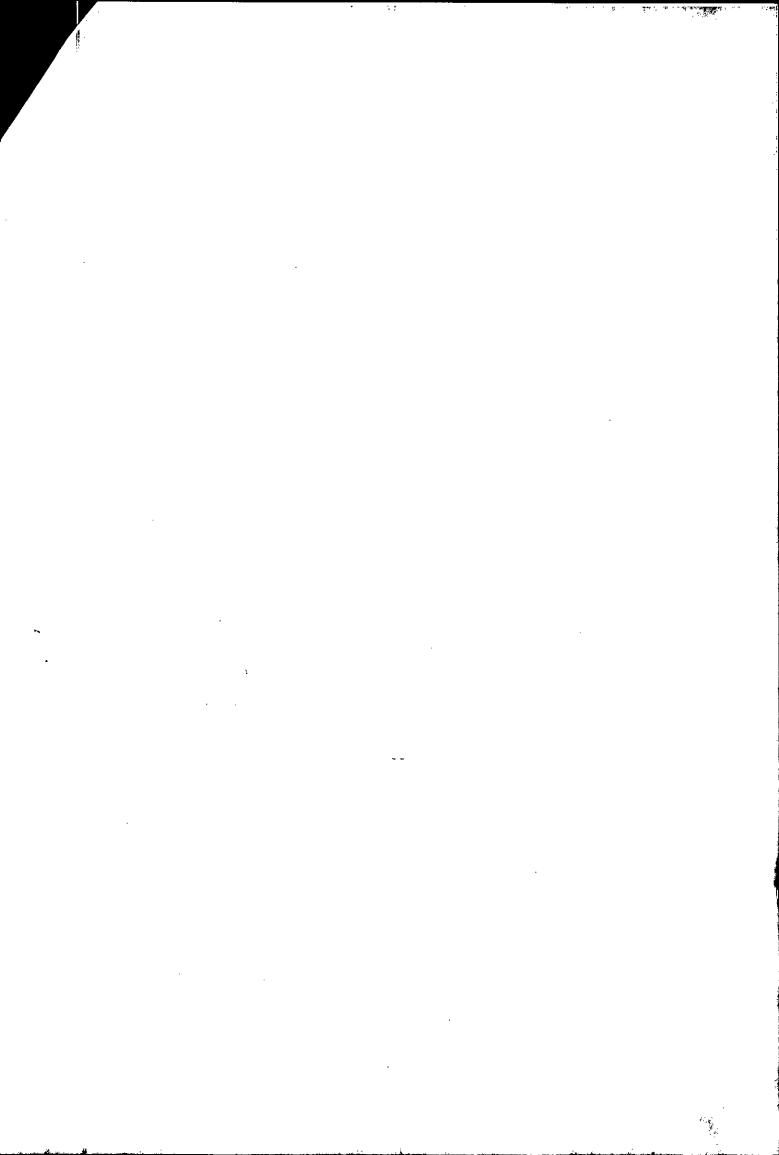
700 wind.

ı



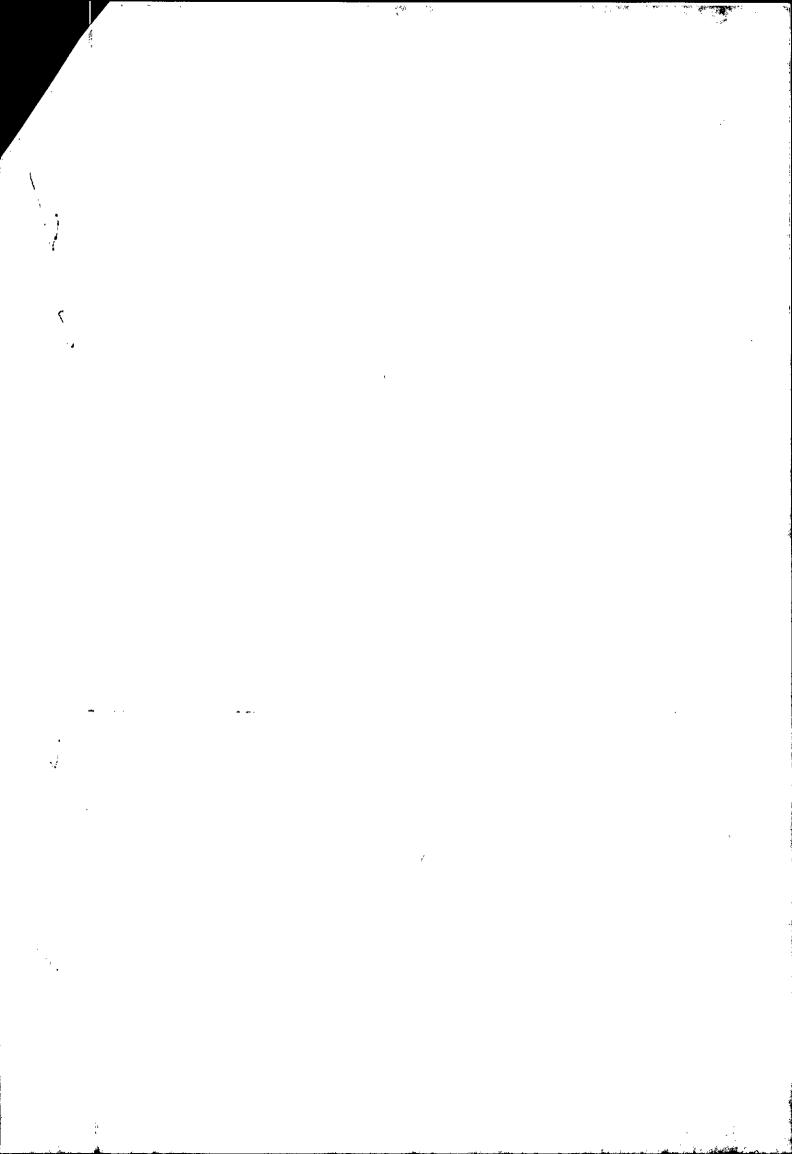
שאלה 2: Java (10 נקורות)

א. הסבירו בקצרה: מה זה Servlet, מה זה JSP ומה ההבדלים ביניהם.
Java 2 web 23 perile tollage a good JSP 1 Servlet
Eccepta Gy tolyng D QET:
(Jeve and the start (mouse JALA (mouse der an the Servict ()
CHE 10 JE GET FIRTH UNIT RISK GI GIS DEVA AID LIGHT ON THE MILL SIT FIRE OF ALL OF THE MILL SITE OF THE MILL
i Servlet assor servletas) are Runtime a landou JSP (s
response to appoin a run request to common servict
पार्टिक प्रमाण्य पायल के मेरकी हिंदि के कि एक कि प्रमाण प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण प्रमाण के कि
ב. הסברו בקצרה מה זה Reflection ומה השימוש במנגנון הזה.
nother such the Reflection
6. 3/10001000 co. 1000 of Runtimes gain water you Reflection wastes ?
3181 20 (Fields) 1300 fr, 20 (Mothods) 131,000 (constructors)
may made in so 30 7 since solve
Tionaple , के अनार्य प्राधिताय विस्ता है। अनुकारा
שאלה Java : 5 (20 נקודות)
א. (5 נקודות)
הסבירו בקצרה למה נועד תרשים המחלקות (class diagram) ? למה נועד תרשים זרימה (flow diagram) ?
תנים במשקר ותנים בדיעה בש חתן אואט



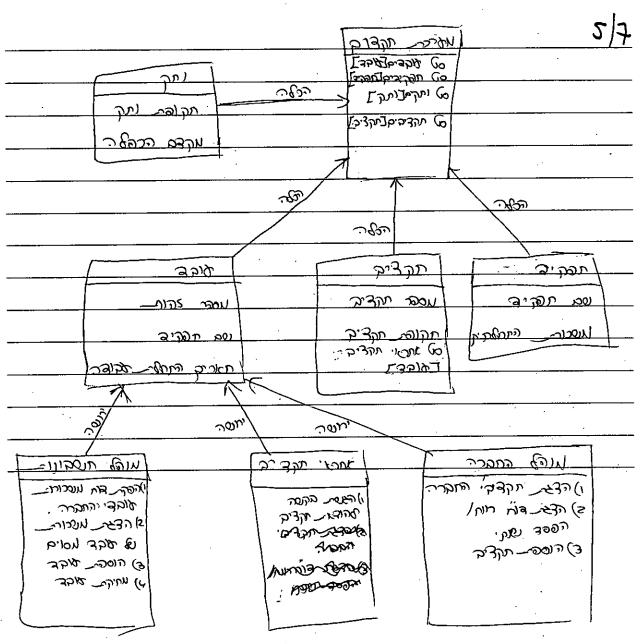


पादव धापीयी पार्थित पार्थित हो है। हिस्से वहार वाप्ट एमाया कुछ न्हें)
·	, /
משל הר שעונותה) לת התיבוב (חסומשים) ושל התוכנית ברמה העתמקות הייונט (הייסים ב	\bigvee
בנופלת עותובות עותניות במתלקה	J
परकार एड एड पर माध्येष्ठिक molt (19 वर्षः अपर मार्ग मार्थि एष्ट्रिक १३ वर्षा १९०० वर्षा १९०० वर्षा	. /
Napn	
क्षिया , तम्य ०६८ । भगवहकु विकाल तिरासहरू	
हत्यस्यार ११ ३० त महीर ठामाव हार्णाव स्थायांव करी प्रद्रव १८४ तर् क्रामिक	
מחלקת התקצוב של חברה "X" מעוניינת להקים מערכת מידע אוטומטית ככל הניתן שתתמוך בהפקת דו"חות שכר וחישוב רווח או הפסד שנתי. שכר וחישוב רווח או הפסד שנתי. המערכת מקבלת מידע אודות עובדי החברה (מס' זהות, שם תפקיד, תאריך התחלת עבודה) ומעבדת אותו מס"עוט באופן הבא: בתחילת כל חודש, המערכת מפיקה דו"ח משכורות העובדים. המשכורות מחושבות על סמך מתושהינות של סמף מכלת תפקידים (המתאימה לכל תפקיד סכום שקלי) וטבלת ותק (המתאימה לתקופת ותק מסוימת מקדם הכפלה, לדוגמא: עובד עם ותק בין 3 ל 5 שנים, משכורתו תוכפל ב- 1.2).	ב.
בנוסף מערכת המידע מנהלת את תקציב החברה. לכל תקציב יש: מספר תקציב, תקופת תקציב, סכום התחלתי ואחראי או אחראים לתקציב, שהם עובדי החברה אחראי לכל תקציב יש: מספר תקציבים. אחראי תקציב יכול להגיש בקשות להוצאות סכומים מתקציבו. התקצה יכל עובד יכול להיות אחראי למספר תקציבים. אחראי תקציב יכול להגיש בקשות להוצאות סכומים מתקציבו. התקצה יכל בקשה תכיל את סיבת הבקשה, תאריך והסכום המבוקש. • (4 נקודות) מיהם ישויות (מפלסה) של המערכת:	
ה'נטויות (שיסים) יש העתרה בם העפשים החיצווים על העתרה	V
פעתרה זה, מתראה התבצוב עיומב חוסימנים של מושה החבר (אחשי בתקציהים)	•
שנייאוני הדבליב החוסבונות יסדות מיסוב מעבורי וכן אין אוגם החפרה שבורה סטוים ופתרה	
Dei, Cherc 15 6 was to a master stact and signification	
TONG GING)	
י (4 גקודות) מהם הטרנזקציות (use cases) חעיקריות של המערכת? ◆	
ח הפפר בנו המבורה מפפר פחפרה	V
ש פאשת הקניה: אה וצא חקצים	
(एमण्ड् वर्गाह तद्र)	



: למדעי המחשב		ה'תשע"ב / מועד א
© एहरे∽ पर्यहरू. एपवरए	व विद्य	
्राण वका/ताप प्रव स्थान	(B) 6100- 1951E	
ש מומבות ול מומף עמים	,	

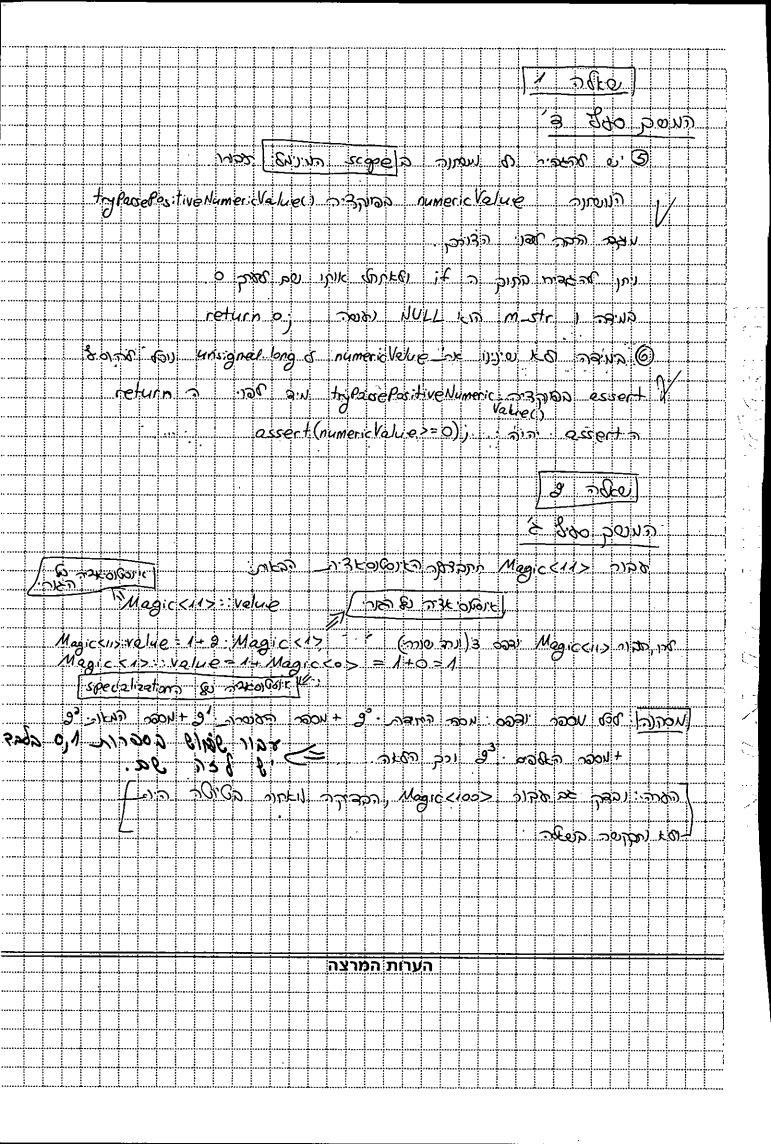
(7 נקודות) צרו תרשים המחלקות של המערכת (class diagram). עבור כל מחלקה, רשום את תכונותיה והקשרים המבניים למחלקות אחרות.

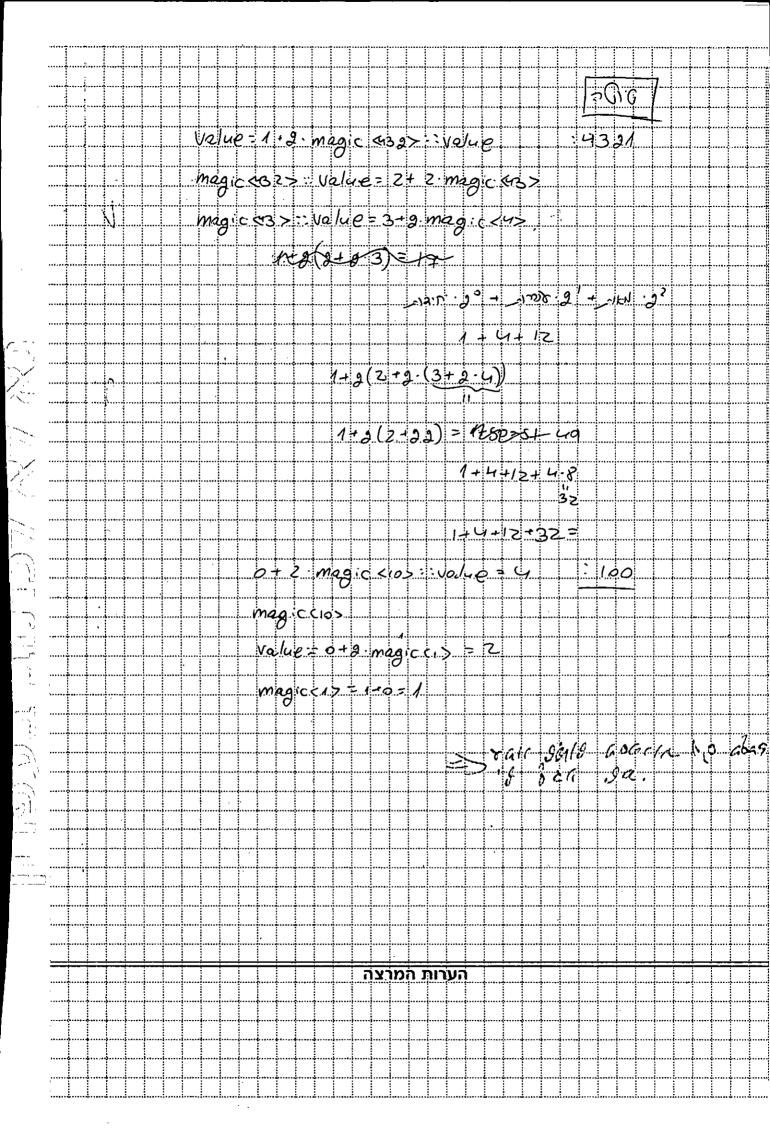


- 140, CUCGU: (44) '(4'0) '(4'1), ,40 C! 2122 gradis/14d. -140, 140 14 C! 2122 gradis/14d.

F/7.

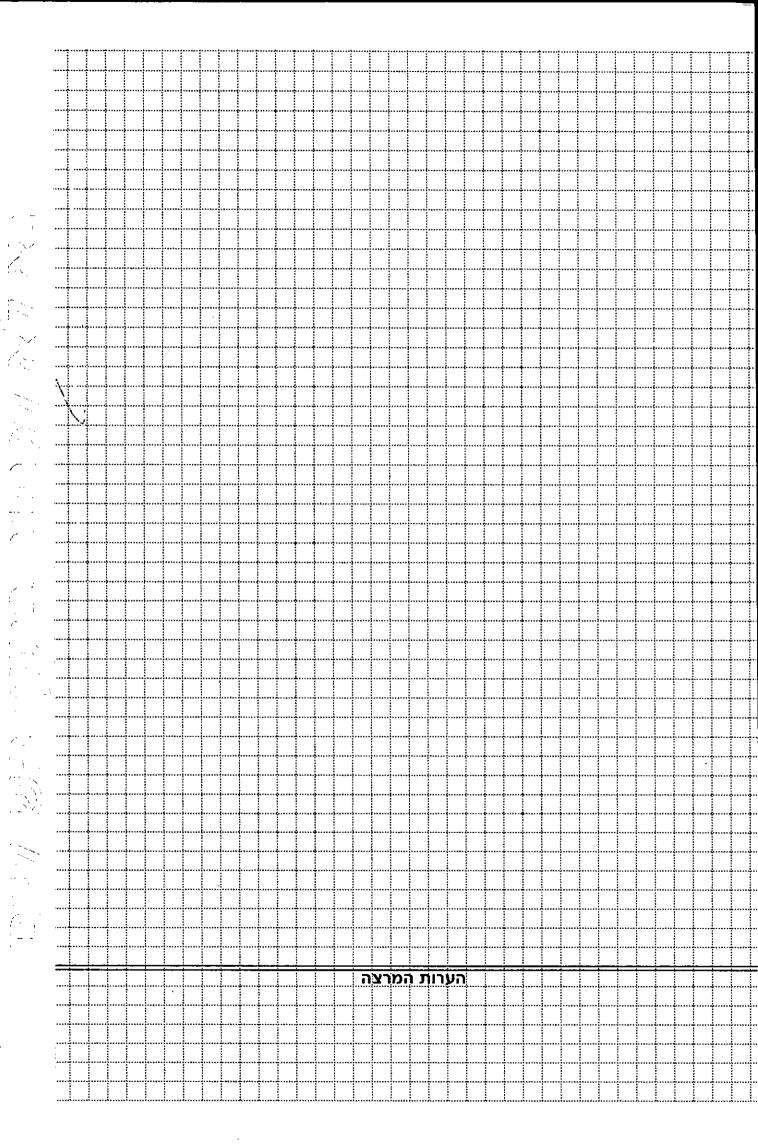
- nor : 100 Ag at 1784 Brag's lag.

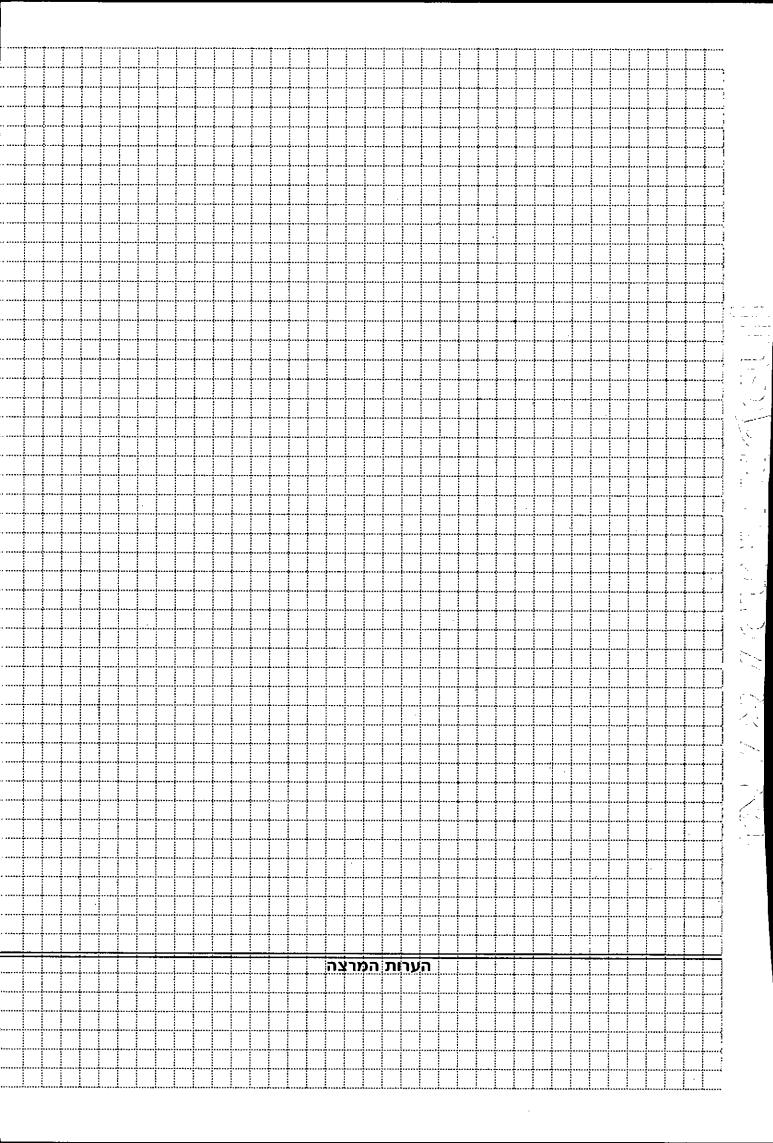


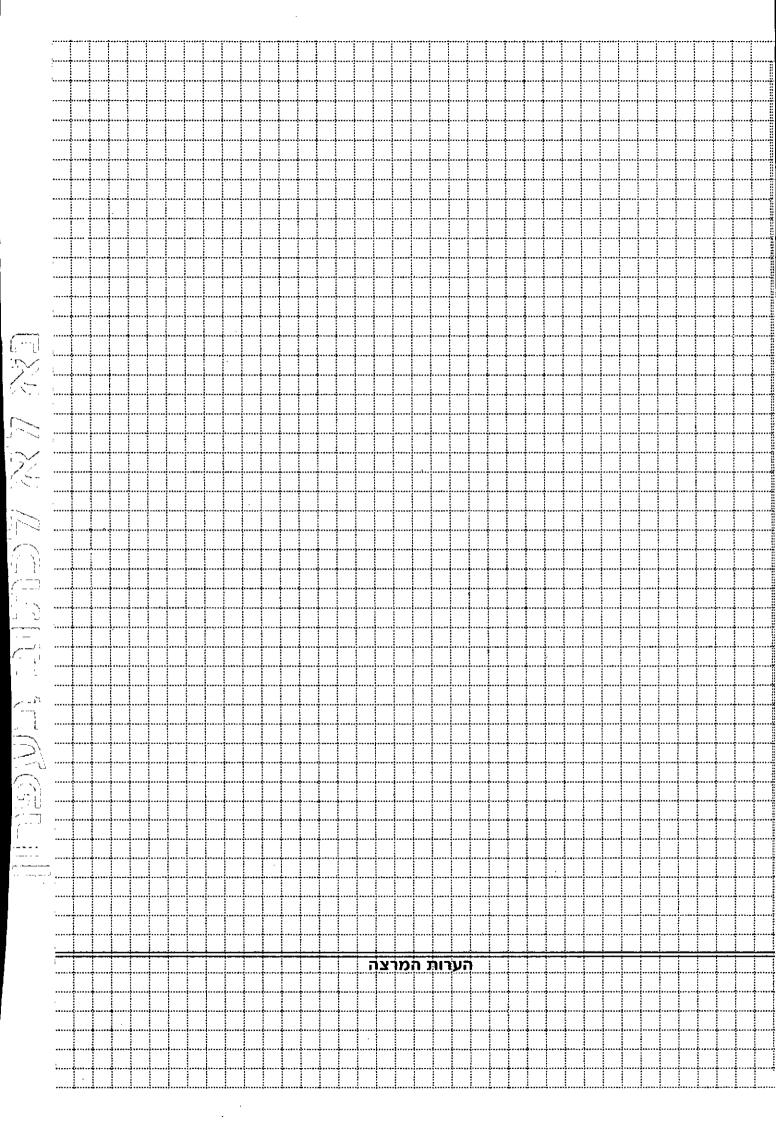


	4 neces
	त्यख्द ०४व डे
(Jave S	Server Pages) JSP 1707
	אאפטה יצחה לפסים בצוחה ניחה וחצ
	out println is
	5 2 grap
	£ \$000
	היסיור ש המערכת הום:
	עם מקינית תקצות
	100 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
•	2.3 Jun . 10 pt (2)
	_
	Buled active
	של הנתמת נתנובונות
	3700
•	

ระชาเลส ักเกมกั







הערות המרצה

للكالسنظم لخبيا إلانواب

الراب المستقد والمستقيل الأواجية والمستقد والمست

· (;

10 to 1

...

j se Vos

ر الأورى

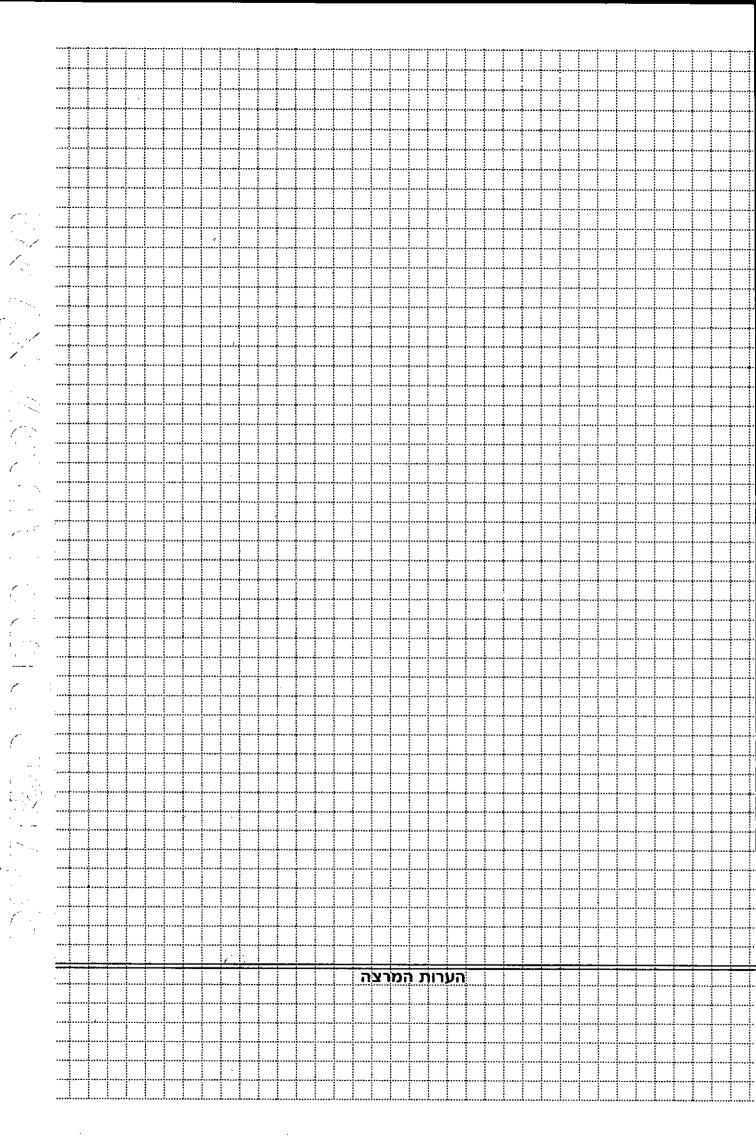
4 ...

÷3.

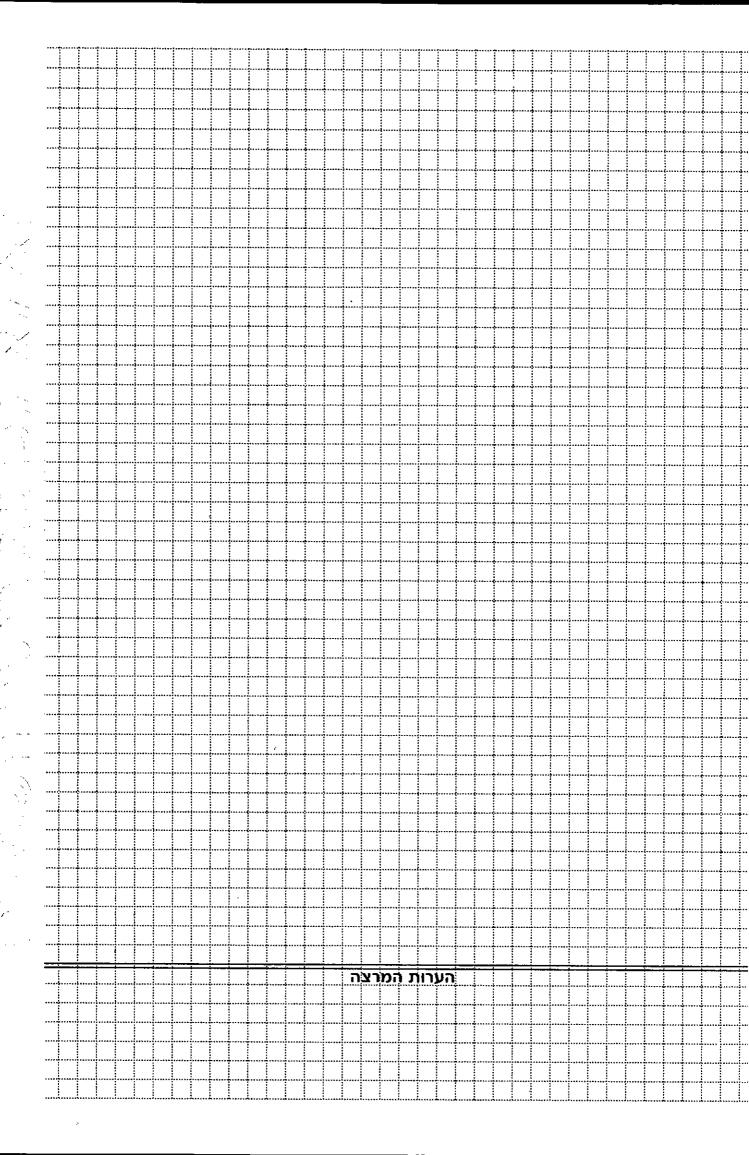
i

95.

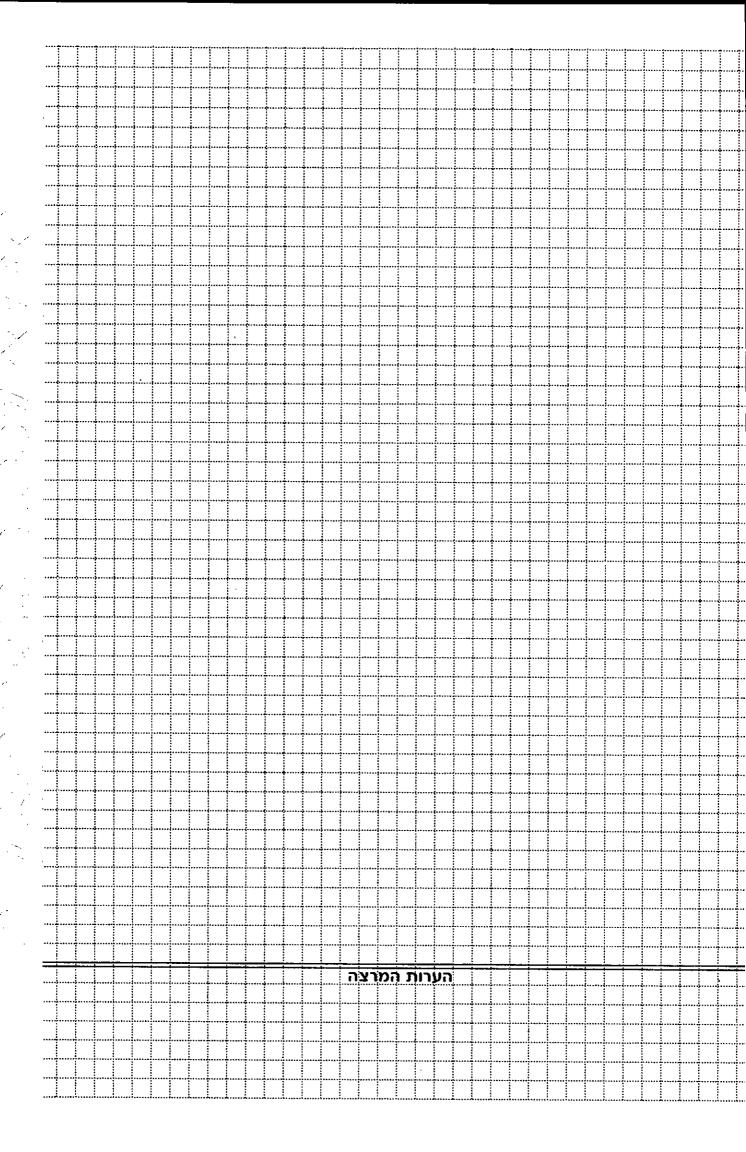
and the second of the second o



													_	-																								
			÷					,,			•••••		*****	•	~				,,,,,,,	• • • • • • •		•••••	Janaa, 1	*****		*	•						•••••				: :	
			ļ		ļ		ļ						ļ	ļ	ļ		ļ							<u> </u>	ļ												······'	
		******	ļ	ļ	ļ	ļ		ļ		ļ				ļ		; ;	ļ		ļ					ļ	ļ													
			ļ			ļ		ļ		ļ		ļ	ļ	ļ	ļ		ļ							ļ	ļ		ļ											
			 .		ļ		ļ	ļ	ļ	ļ		ļ		ļ		ļ	ļ		ļ					ļ	ļ									<i></i>			·i	
			ļ	ļ	}	ļ	ļ	ļ		ļ			 !	ļ ļ		<u></u> .	ļ	ļ	ļ <u>.</u>	ļ	ļ		<u> </u>	ļ	ļi	ļ !												
			 		ļ		į	ļ		į					 !	ļ	ļ		i					ļ	ļ Ī						•••••							
							ļ							 	ļ Ī									ļ							•••••	•••					•••••	
			<u></u>				ļ						<u> </u>			Í	ļ	1						<u> </u>	<u> </u>												••••	
					-		Ī																															
					<u> </u>																																,	
				ļ	ļ	ļ	ļ	_	ļ	<u> </u>							ļ	ļ	<u></u>				ļ															S 1
			ļ	ļ	<u></u>		ļ							<u>.</u>	ļ	ļ	ļ	ļ	ļ					ļ								•						ī
			ļ	ļ	ļ	Í	ļ	ļ	ļ	ļ				ļ	ļ	ļ	ļ		ļ		,			ļ	.,		ļ											1 -3
		· · · · · · ·		ļ	ļ	ļ	ļ	ļ	ļ	ļ				ļ	ļ	ļ	ļ		ļ		ļ		ļ	ļ)	1
٠				ļ	j. .		ļ		ļ					Ş	š	ļ	ļ		ļ	ļ	<u> </u>			ļ			ļ											ļ
			ļ	ļ	ļ		ļ	ļ	ļ	ļ						ļ	ļ		ļ					ļ													,,,,,,	(. -
			<u></u>	!	ļ	ļ	ļ			ļ						ļ	ļ		<u> </u>			•		ļ													<u>-</u> .	
			ļ Ī	i	ļ	ļ	<u> </u>	ļ	<u></u>	ļ			L 	i	i	ļ Ī	ļ		ļ					ļ								,						
		•••••					ļ			ļ !						ļ ļ	ļ ļ		ļ					ļ														
1									<u>.</u>								ļ															••••					•••••	4.7
									<u> </u>											*****		••••												-4				1.
																												,										(T. T.):
			<u></u>		ļ		ļ	ļ	ļ							ļ	ļ		ļ																			
				ļ	ļ	ļ	ļ		ļ							ļ	ļ	ļ	ļ			•••••		ļ														
			ļ				ļ		ļ							ļ	ļ	ļ	ļ										·									:
					ļ		ļ			ļ						ļ	ļ		ļ					ļ									•			•	!	
			ļ	ļ	ļ	ļ	ļ		ļ							ļ		<u> </u>	ļ !																			: '
			ļ	i	Ì		ļ									ļ	ļ !		ļ	••••																	·····i	-
			ļ ļ		i		ļ		ļ 								-		ļ																	••••	 !	
				<u> </u>					ļ							ļ			ļ															,			ı	
				<u> </u>					<u> </u>																				******]	(- "
			ļ	ļ	ļ		ļ		ļ	ļ						ļ	ļ		<u></u>																			الح م
				<u>.</u>	ļ		ļ	ļ	ļ	ļ							<u></u>		ļ						Ω													1. 5
,			ļ	ļ	ļ	ļ	ļ	ļ	ļ	ļ									ļ			,,,,,,																
				ļ	ļ		ļ		ļ				•••••			ļ	ļ		ļ					ļ														
				ļ	ļ		ļ	ļ	ļ	ļ							ļ		ļ					ļ														~
				 !	ļ		!	ļ	 .	ļ							ļ					•••••															<u>-</u>	$\subseteq \checkmark$
***					 		ļ		··								ļ			••••											•••••						••••	4 5
	····· j																																				ij	
[<u> </u>												į										•											· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			<u> </u>	ļ	ļ		ļ		ļ							<u></u>	·																					
	<u></u>		ļ	<u></u>	ļ	<u> </u>	ļ	ļ	ļ										ļ			•••••																
#	_			<u> </u>	_	<u> </u>	-	<u> </u>							_	_				.									-	_	_	_		_	_			
					ļ		ļ		ļ								U,	ור צ	המ	J)	גני	n.															<u>-</u>	1
				 ,	ļ	ļ	ļ	ļ	ļ										ļ																			
							ļ		ļ								····-																				·	
			 !	}		·····	ļ		ļ				••••					••••		••••		•••••					•••••		•••••	<u>i</u>		•••••					·······	
					<u></u>																																	
						•-•					1 7 1																							4			1	



				1					,									_													•		;
	 							ļ																			 						
	 			:				ļ				 									 						 						
	 					ļ	ļ	<u></u>	ļ			 									 ,						 						; ;
	 				 !							 ,,,,,,,,															 						·····
	 		<u></u>		ļ	ļ		ļ				 									 						 				ļ		
	 					<u></u>	<u></u>	ļ				 															 				<u></u>		
†	 		·····		<u> </u>	ļ		<u></u>				 								`	 					\••	 ••••				<u> </u>		
	 							ļ				 															 4						j
	 			1	ļ			5				 									 						 						:
	 					ļ		ļ				 									 						 •••••	-					
6	 		<u>.</u>		ļ	<u> </u>		<u></u>				 					ļ ļ				 		ļ				 						!
				7,]				 		<u></u>				
	 		<u></u>		ļ	ļ		ļ		į	,	 									 	<u></u>	ļ				 				ļ		1
	 		<u></u>			<u></u>			<u></u>			•••••							-		 	<u>.</u>	<u> </u> 				 				ļ ļ,	.,	
			<u> </u>						·····			 															 						
	 											 									 						 						1
	 				ļ	ļ		ļ				 									 				••••		 			-			,
	 				ļ			ļ <u>.</u>		ļ		 •••••									 						 						
	 	<u></u>	<u> </u>		<u> </u>	<u></u>	ļ.,	<u></u>		ļ		 					ļ	ļ	<u></u>		 ,	<u></u>	ļ				 		<u></u>	<u></u>	<u> </u>		; ,
	 		<u> </u>																				ļ				 1				Ī		
	 		ļ									 									 	ļ	<u> </u>				 			ļ	ļ		
	 		!			ļ				ļ		 										ļ	ļ				 				ļ		
	 			ļ								 									 		Ĭ	,		ļ	 						
	 		ļ	ļ						ļ)				ļ					 ļ		ļ				 	ļ			ļ		
	 		<u></u>	ļ						<u> </u>	ļ	 									 <u> </u>	<u></u>	<u> </u>				 		<u></u>	<u></u>	<u> </u>		
	 		1	ļ																	 [
	 		<u> </u>	ļ				ļ		ļ											 <u> </u>	<u> </u>	<u> </u>						ļ	ļ	<u> </u>		
_				<u>!</u>						<u> </u>		 	_		ก:	ורצ	המ	ת	נרו	הו			_			_							=
	 									ļ		 									 						 						
	 		,								ķ	 ·····				j		ļ			 					ļ	 				ļ		
	 	ļ			ļ					ļ				ļ		ļ	<u></u>	ļ			 <u> </u>		ļ	ļ		ļ	 	ļ	ļ		<u> </u>		·····;
	 	İ		1			<u>.</u>			<u></u>	<u> </u>		į	į			İ			į	 Ĺ	į	Í						i		<u>[</u>		
									,																								



			•	
		•		
		•		

