

דף תשובות בוחן אמצע – מבוא למדעי המחשב 4.1.2002 שימו לב: גרסה א' סמנו את כל התשובות הנכונות. בסיום הבוחן נשמור רק את דף התשובות.

שאלה מס' 1 checkMatrix (20 נקודות)	השלם כאן את החלקים החסרים
השלם א'	$(m != \text{null} \ \&\& \ m.\text{length} > 0 \ \&\& \ m[0] != \text{null} \ \&\& \ m[0].\text{length} > 0)$
השלם ב'	$\text{tmp} \ \&\& \ i < m.\text{length}$
השלם ג'	$m[i] != \text{null} \ \&\& \ m[0].\text{length} == m[i].\text{length}$

שאלה מס' 3 WhatIsIt	שאלה מס' 2 checkGCD (20 נקודות)
א' מה תדפיס התוכנית (נק' 15)	<code>boolean p=true, q=true;</code>
bca	<code>for (int i=0; i<a.length; i++)</code>
bc	<code>for (int j=i+1; j<a.length; j=j+1){</code>
ba	<code> p = p & (a[i]==a[j] gcd(a[i],a[j])==1);</code>
b	<code> q = q & (a[i]==a[j] gcd(a[i],a[j])!=1);</code>
ca	<code> }</code>
c	<code>return (p q);</code>
a	
שורה ריקה	
ב' כמה קריאות (5 נק')	
$2^n - 1$	
כולל הקריאה הראשונה	

שאלה 5 Why (5 נק')	שאלה מס' 4 cover (15 נקודות)
$2n/1000000$ הינו קירוב	<code>if (i == values.length)</code>
למספר $\pi / 2$.	<code>return (amount==0);</code>
	<code>return cover(amount-values[i], i+1) cover(amount, i+1);</code>

סמנו את כל התשובות הנכונות. (10 נק' כל שאלה)

שאלה 6	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
			✓			✓	
שאלה 7	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
				✓			

