

סה"כ	4	3	2	1

מבוא למדעי המחשב 202-1-101-1
 סמסטר א' תשס"ג מועד ב' – דף תשובות מס' 1
 חדר: מספר נבחן

	שאלה 1 א'	if (root == null)	שאלה 1 ב'
		retrun 0;	
if(left != null)		return root.maxPath();	
maxLeft = left.maxPath();			
if(right != null)			
maxRight = right.maxPath();			
if (maxLeft != -1 && maxRight != -1)			
return Math.max(Math.max(maxRight, maxLeft),			
right.height()+ left.height()+2);			
Else			
return Math.max(Math.max(maxRight, maxLeft) , height());			
While (i.hasNext())	שאלה 2ה'	while (i.hasNext())	שאלה 2א'
add ((Monom) i.next())		super.add(new Monom ((Monom) i.next()));	
while(i.hasNext())	שאלה 2ה'	return ((Monom)obj).coef()!=0;	שאלה 2 ב'
((Monom)i.next()).mul(m);			
Del0();			שאלה 2 ג'
Polynom answer = new Polynom();	שאלה 2ו'	while (i.hasNext()){	
Polynom tmp;		Monom answer = (Monom)i.next();	
while(i.hasNext()){		if(answer.pow()==m.pow()) return answer;	
tmp = new Polynom(this);		}	
tmp.mul((Monom)i.next());		return null;	
answer.add(tmp);			
}			
return answer;		Monom f = (Monom) find(m);	שאלה 2ד'
		if (f==null) super.add(m);	
		else f.add(m);	
		del0();	

		מבוא למדעי המחשב 202-1-101-1 סמסטר א' תשס"ג מועד ב' - דף תשובות מס' 2 חזר: מספר בדיק	
	שאלה 4 א'		
while (answer.getLeft() !=null)		PQ tempQ = new PQ();	שאלה 4 ב'
answer = answer.getLeft();		While (! q.isEmpty())	
return answer.getData();		tempQ.enqueue(q.dequeue());	
		While (! tempQ.isEmpty()) {	
add(obj);	שאלה 4 ג'	Object o = tempQ.dequeue();	
		enqueue(o);	
Object o = min();	שאלה 4 ד'	q.enqueue(o);	
remove(o);		}	
return o;			
if (! obj Instanceof PQ)	שאלה 4 ה'		
return false;		return stk.isEmpty();	שאלה 3 א'
PQ tempQ1 = new PQ(this);			
PQ tempQ2 = new PQ((PQ)obj);		if(top instanceof String)	שאלה 3 ב'
While (! tempQ1.isEmpty()){		return top;	
if (tempQ2.isEmpty())return false;		stk.push(top.rootString());	
Object o1 = tempQ1.dequeue();		Iterator chIter = top.childrenIterator();	
Object o2 = tempQ2.dequeue();		while(chIter.hasNext())	
if (!O1.equals(o2)) return false;		stk.push(chIter.next())	
}		return next();	
If (! tempQ2.isEmpty())return false;			
Return true;			
		Return new POIterator(this);	שאלה 3 ג'