

שאלה 5 א'

```

if (a==1)
    ans = (b==1);
else
    for (int n=1; n<=b; n=n*a) or for (; b>1 & b%a==0; b=b/a);
        if (n==b)
            ans = (b==1);
    ans = true;

```

שאלה 5 ב'

```

for(int a=2; a<=b; a=a+1)
    if(isPower(a,b))
        System.out.println(a);

```

| | | | | | |
|---|---|------------|---|---|--------|
| ד | ג | פלט: true | ב | א | סעיף א |
| ד | ג | פלט: true | ב | א | סעיף ב |
| ד | ג | פלט: false | ב | א | סעיף ג |
| ד | ג | פלט: -3 | ב | א | סעיף ד |
| ד | ג | פלט: | ב | א | סעיף ה |
| ד | ג | פלט: 2,30 | ב | א | סעיף ו |
| ד | ג | פלט: | ב | א | סעיף ז |
| ד | ג | פלט: | ב | א | סעיף ח |
| ד | ג | פלט: | ב | א | סעיף ט |
| ד | ג | פלט: | ב | א | סעיף י |

סמסטר א', תשס"ז 24.11.06

מס' נבחן

מבוא למדעי המחשב

202-1-1011

מבוא לתכנות למערכות מידע

202-1-1041

חדר:

בנין:

שאלה 1

```

for (int i=0; i<arr.length; i = i+1)
    for (int j=0 ; j<arr[i].length; j = j+1)
        if (ans < arr[i][j])
            ans = arr[i][j];

```

שאלה 2 א'

(s1 == null) | (s2 == null)

שאלה 2 ב'

```

for (int i=0; i < s1.length() & i<s2.length(); i = i+1)
    if (s1.charAt(i) == s2.charAt(i))
        count = count+1;

```

שאלה 3: הקף בעיגול את התשובות הנכונות:

א ב ג ד ה

שאלה 4: הקף בעיגול את התשובות הנכונות:

א ב ג ד ה ו ז