

דף תשובות - מחלקות

<i>L</i>	.1
<i>NL</i>	.2
<i>P</i>	.3
<i>RP</i>	.4
<i>coRP</i>	.5
<i>BPP</i>	.6
<i>NPC</i>	.7
$NP \cap coNP$.8
<i>NP</i>	.9
<i>coNP</i>	.10
$\Sigma_2 \cap \Pi_2$.11
Σ_2	.12
Π_2	.13
<i>PH</i>	.14
<i>PSPACE</i>	.15

דף תשובות - טענות

$$NP \subseteq P \quad .1$$

$$NP = coNP \quad .2$$

$$PSPACE \subseteq NP \quad .3$$

$$\Sigma_2 \subseteq NP \quad .4$$

$$\Sigma_2 = \Pi_2 \quad .5$$

$$PH \subseteq \Sigma_2 \quad .6$$

$$EXPTIME \subseteq PSPACE \quad .7$$

$$EXPTIME \neq PSPACE \quad .8$$

$$PH \neq \Sigma_2 \quad .9$$

$$\Sigma_2 \neq \Pi_2 \quad .10$$

$$\Sigma_2 \neq NP \quad .11$$

$$PSPACE \neq NP \quad .12$$

$$NP \neq coNP \quad .13$$

$$NP \neq P \quad .14$$

.15. הטענה ידועה להיות נכונה, לכן שום טענה חדשה אינה נובעת ממנה.

דף תשובות - פערים

1. $\left[\frac{1}{2}, 1\right]$

2. $\left[\frac{1}{2} + \epsilon, 1\right]$

3. $\left[\frac{2}{3}, 1\right]$

4. $\left[\frac{2}{3} + \epsilon, 1\right]$

5. $\left[\frac{3}{4}, 1\right]$

6. $\left[\frac{3}{4} + \epsilon, 1\right]$

7. $\left[\frac{5}{6}, 1\right]$

8. $\left[\frac{5}{6} + \epsilon, 1\right]$

9. $\left[\frac{7}{8}, 1\right]$

10. $\left[\frac{7}{8} + \epsilon, 1\right]$

11. $\left[\frac{15}{16}, 1\right]$

12. $\left[\frac{15}{16} + \epsilon, 1\right]$

13. אף אחד מהפערים הנ"ל