



5. אילו מהפונקציות הבאות נמצאות ב"מ?  $\mathbb{R}$   $\mathbb{R}^N$

$e^{(\sin x)^2}$  (א)  $\tan \frac{10}{1+x^4}$  (ב)  $\cos \sqrt{\frac{1}{1+x^2}}$  (ג)

6. אילו מהפונקציות

$\frac{1}{\log(\log e^{e^x})}$  (א)  $\frac{\tan e^{x^2}}{\sqrt{(\log x)^2 + 1}}$  (ב)  $2^{x^e} \cdot e^{x^x}$  (ג)

7. ה/כח ו  $\sum_{n=1}^{\infty} a_n$  מתבסס בהתאם אלן ורק אלן  $\sum_{n=1}^{\infty} a_n b_n < \infty$   $\sum b_n$   $\sum a_n$   $\sum b_n$   $\sum a_n$   $\sum b_n$