

- 1. a)** Oldja meg az alábbi egyenlőtlenséget a valós számok halmazán!

$$\log_2 x \leq \log_{\frac{1}{2}}(4x)$$

- b)** Oldja meg az alábbi egyenletrendszert, ahol  $x$  és  $y$  nemnegatív valós számok!

$$\left. \begin{array}{l} \sqrt{x} - \sqrt{y} = 8 \\ \sqrt{xy} = 33 \end{array} \right\}$$

<b>a)</b>	7 pont	
<b>b)</b>	7 pont	
<b>Ö.:</b>	14 pont	