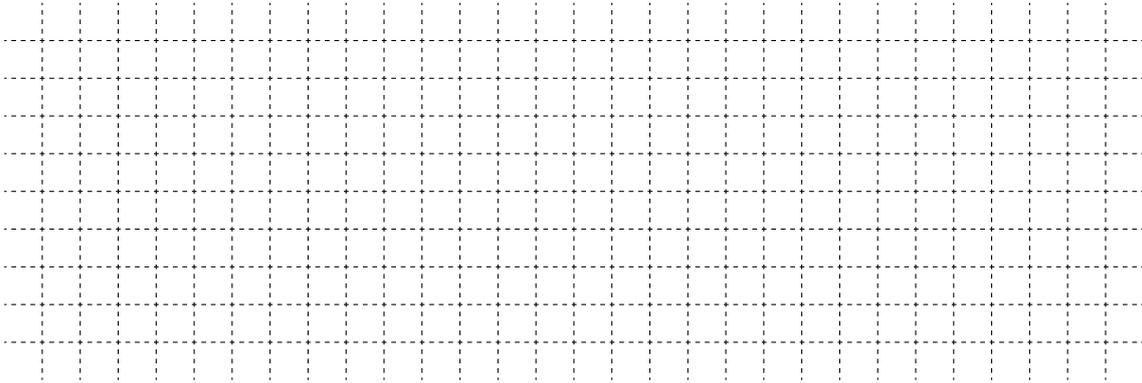


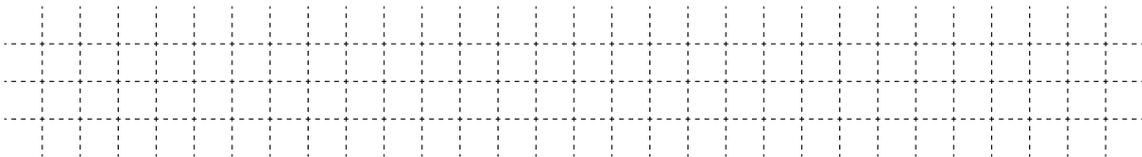
A 2.0 Gegeben ist die Funktion  $f$  mit der Gleichung  $y = 3 \cdot 2^x - 24$  ( $x, y \in \mathbb{R}$ ).

A 2.1 Berechnen Sie die Nullstelle der Funktion  $f$ .



2 P

A 2.2 Geben Sie die Gleichung der Asymptote des Graphen von  $f$  an.



1 P