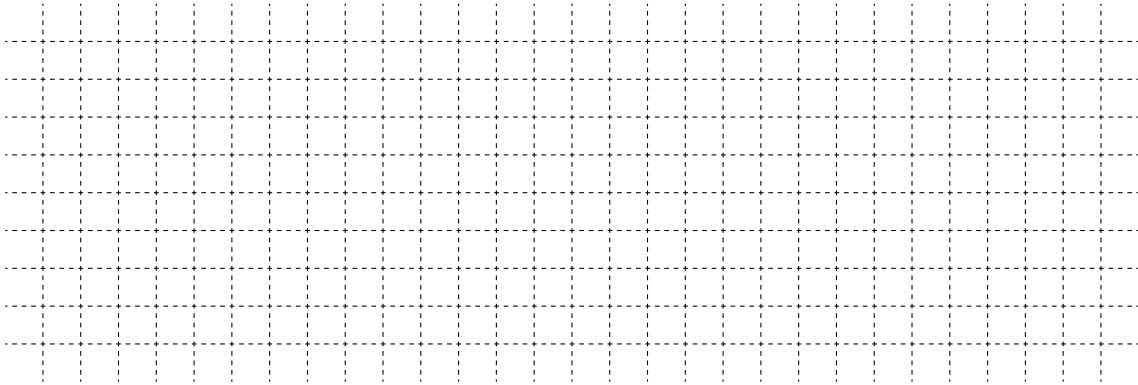


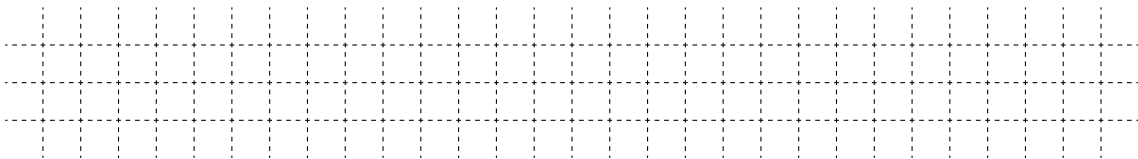
A 2.0 Gegeben ist die Funktion f mit der Gleichung $y = 3 \cdot 2^x - 24$ ($x, y \in \mathbb{R}$).

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