

Antwoorden deeltentamen Analyse 2, TW1070

18 april 2017, 9.00-11.00

1. a) 0
b) Bestaat niet.
2. $\frac{32}{3}$.
3. –
4. –
5. a) $(x, 0)$ met $x \geq 0$, $(0, y)$ met $y \geq 0$, en $(6, 4)$.
b) $(6, 4)$: lokaal maximum
 $(x, 0)$ met $0 \leq x < 12$: lokaal minimum
 $(0, y)$ met $0 \leq y < 12$: lokaal minimum
 $(x, 0)$ met $x > 12$: lokaal maximum
 $(0, y)$ met $y > 12$: lokaal maximum
 $(0, 12)$ en $(12, 0)$: zadelpunten