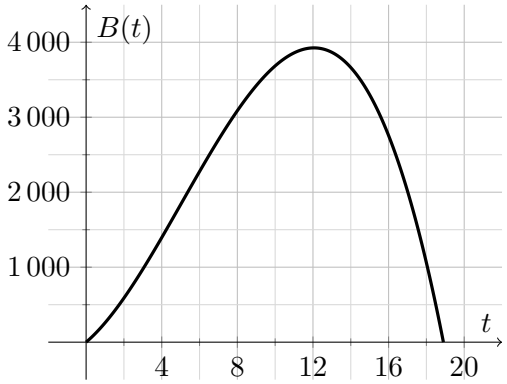
DAS MATHEBUCH – Aufgabe TSndV6

Aus dem Graphen ist die kumulierte Besucherzahl $B(t)$ eines Freizeitparks seit Öffnung ablesbar (t in Stunden).



a) Lesen Sie $B(2)$, $B(6)$ und $B(10)$ so gut wie möglich ab.

b) Berechnen Sie die mittlere Änderungsrate in den Intervallen $[2;6]$ und $[6;10]$.

c) In welchem Intervall ist der durchschnittliche Zulauf größer? Formulieren Sie einen kurzen Antwortsatz im Sachzusammenhang.

d) Bestimmen Sie ein Intervall der Länge 2 Stunden, in dem die mittlere Änderungsrate besonders groß ist (Schätzwert genügt).

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**