

## Schriftliche Prüfungsaufgaben zum mittleren Schulabschluss im Fach Mathematik

### 2014 X A 4 Blaualgen

In der Wasserprobe eines Badesees befinden sich am Dienstag 7,5 Milligramm Blaualgen. Täglich verdünffacht sich die Masse der Blaualgen.

- a) Vervollständigen Sie die Tabelle.

Wochentag	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag
Masse der Blaualgen in Milligramm		7,5	37,5	

- b) Ein Badeverbot wird ab 1000 Milligramm Blaualgen in einer Probe angeordnet.

Darf man am Samstag noch im See baden?  
Entscheiden und begründen Sie.



- c) Entscheiden Sie, welcher Graph dieses Blaualgenwachstum beschreibt und begründen Sie Ihre Aussage.

