

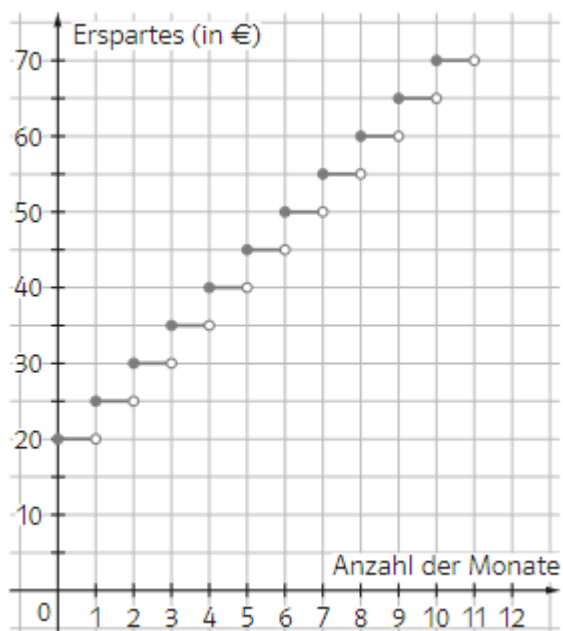
523)

a) 1)

Joshua hat zu Beginn 20 €. Im ersten Monat will er 5 € sparen. Dann hätte er 25 € (siehe Tabelle)...

Anzahl der Monate	Erspartes in €
1	25
2	30
3	35
4	40
5	45
6	50
7	55
8	60
9	65
10	70

2)



Dieser Zusammenhang lässt sich nur in Form einer Treppenfunktion darstellen.

b)1)

$$d = 20 \quad k = 5$$

m ...Anzahl der Monate

E(m)...Erspartes in Euro nach m Monaten

$$E(m) = 5m + 20$$

