

LÖSUNG ZU 261:

Da $a = 0,99 < 1$ und $b = 300 > 0$ sind, liegt ein diskretes beschränktes Wachstumsmodell.

Aussage A: falsch

Es handelt sich um ein beschränktes Wachstum. Die belegte Fläche nimmt also nicht ab.

Aussage B: richtig

Die Wachstumsgrenze liegt bei $W = \frac{300}{1-0,99} = 30\,000$.

Aussage C: falsch

Da $a = 0,99 < 1$ und $b = 300 > 0$ sind, liegt ein diskretes beschränktes Wachstumsmodell

Aussage D: richtig

Da es sich um ein beschränktes Wachstum handelt, der Freiraum also abnimmt, verringert sich mit der Zeit der mögliche Zuwachs an Pflanzen.

Aussage E: falsch

Es handelt sich um ein beschränktes Wachstum und nicht um ein exponentielles Wachstum.

