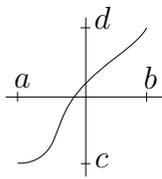
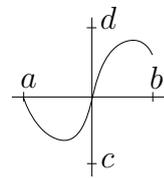


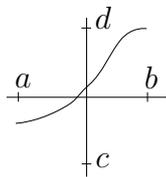
(i)



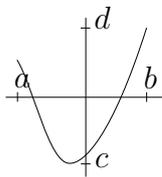
(ii)



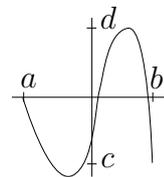
(iii)



(iv)



(v)



(vi)

- i) ist keine Funktion
- ii) ist bijektiv
- iii) ist weder injektiv noch surjektiv
- iv) ist injektiv
- v) ist surjektiv
- vi) bildet nicht nach  $[c, d]$  ab

Version A: Welche der folgenden Abbildungen kann/können Graphen einer Funktion  $f: [a, b] \rightarrow [c, d]$  sein, welche injektiv, aber nicht bijektiv ist?

Lösung A: iv)

Version B: Welche der folgenden Abbildungen kann/können Graphen einer Funktion  $f: [a, b] \rightarrow [c, d]$  sein, welche surjektiv, aber nicht bijektiv ist?

Lösung B: v)

Version C: Welche der folgenden Abbildungen kann/können Graphen einer Funktion  $f: [a, b] \rightarrow [c, d]$  sein, welche weder surjektiv noch injektiv ist?

Lösung: iii)