

Lösungen

1

- a) Der Drehwinkel ist ein rechter Winkel, $\alpha = 90^\circ$.
- b) Der Drehwinkel beträgt $\alpha = 60^\circ$.
- c) Der Drehwinkel beträgt $\alpha = 118^\circ$.

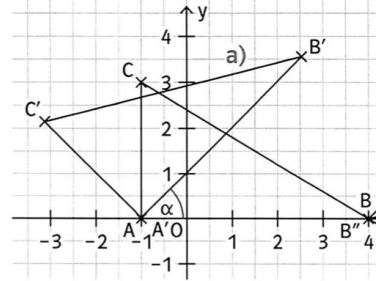
2

- a) Der Drehwinkel beträgt $\alpha = 90^\circ$.
(Anmerkung: Fehler im 1. Druck der 1. Auflage: Die Koordinaten von A' lauten A'(-1|5). Für A'(1|5) ist der Drehwinkel etwa 67° .)
- b) Der Drehwinkel beträgt $\alpha = 90^\circ$.
- c) Der Drehwinkel beträgt $\alpha = 270^\circ$.

3

- a) Der Drehwinkel beträgt $\alpha = 90^\circ$.
- b) Der Drehwinkel beträgt $\alpha = 180^\circ$.
- c) Der Drehwinkel beträgt $\alpha = 90^\circ$.
- d) Der Drehwinkel beträgt $\alpha = 180^\circ$.

4



5

