

Lösung Beispiel 764):

1-E: Weil die Richtungsvektoren nicht parallel sind und der Punkt $(1|2|3)$ nicht auf a liegt.

2-D: Weil beide Geraden durch den Punkt $(1|2|3)$ gehen und das Skalarprodukt der beiden Richtungsvektoren 0 ergibt (sie stehen also normal aufeinander).

3-C: Weil die Richtungsvektoren parallel sind und der Punkt $(1|2|3)$ nicht auf c liegt.

4-B: Weil die Richtungsvektoren parallel sind. Für $s = 1$ ergibt die Gerade g den Punkt $(0|4|4)$.

