

6. Bestimmen Sie, wenn möglich, jeweils den Grenzwert der angegebenen Zahlenfolge

(a)

$$a_n = \frac{3}{n} - 5$$

(Lösungscode: MB01FR0020009)

(b)

$$b_n = \frac{3n^2 - 6n + 8}{n + 7n - 13n^2 - 6}$$

(Lösungscode: MB01FR0020010)

(c)

$$c_n = \frac{\sqrt{3n}}{n}$$

(Lösungscode: MB01FR0020011)