

LÖSUNG ZU 429:

$\sigma^2 = 300 \cdot 0,6 \cdot 0,4 = 72 > 9$, d.h. eine Approximation ist zulässig mit $\mu = 300 \cdot 0,6 = 180$ und $\sigma \approx 8,49$

Für die anderen gegebenen Binomialverteilungen passt keine der gegebenen Normalverteilungen.

Lösung: (1) B(300; 0,6) (2) N(180; 8,49)

