

LÖSUNG ZU 880:

X ist eine binomialverteilte Zufallsvariable.

Mit $n = 30$ und $p = 0,8$ gilt: $E(X) = \mu = n \cdot p = 30 \cdot 0,8 = 24$.

Da somit die Wahrscheinlichkeit, mit der die Zufallsvariable den Wert $x = 24$ annimmt, maximal sein muss, kommt als graphische Veranschaulichung dieser Wahrscheinlichkeitsverteilung nur **A** in Frage.

