

LÖSUNG ZU 383:

D ... Dicke von Holzbrettern in mm

a)

μ ist die Wendestelle der Verteilungsfunktion F

b)

$P(D < 100) = F(100)$... Strecke, die den Funktionswert von F an der Stelle 100 beschreibt

c)

$P(D > 100) = 1 - P(D \leq 100) = 1 - F(100)$... Strecke zwischen den Punkten $(100|F(100))$ bis $(100|1)$

d)

$P(D < d) = F(d) = 0,2$... x-Koordinate des Punktes $(d|F(d)) = (d|0,2)$

e)

$P(D > e) = 1 - P(D \leq e) = 1 - F(e) = 0,6$

→ $P(D \leq e) = F(e) = 0,4$... x-Koordinate des Punktes $(e|F(e)) = (e|0,4)$

