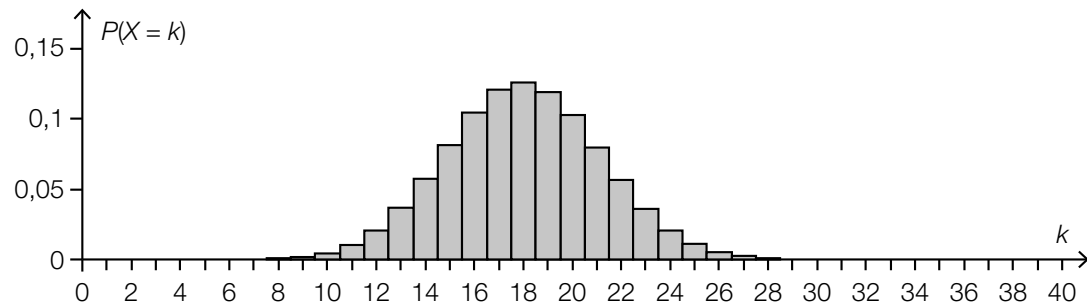


Aufgabe 24

Binomialverteilung

Die nachstehende Abbildung zeigt die Wahrscheinlichkeitsverteilung der Zufallsvariablen X . Die Zufallsvariable X ist binomialverteilt mit den Parametern $n = 40$ und p .



Aufgabenstellung:

Kreuzen Sie die beiden zutreffenden Aussagen an. [2 aus 5]

$E(X) = 20$	☐
$1 - P(X \leq 17) < 0,5$	☐
$p < 0,5$	☐
$P(9 \leq X \leq 27) = 1$	☐
$P(X > 40) = 0$	☐

[0/1 P.]

Aufgabe 24

Binomialverteilung

$p < 0,5$	☒
$P(X > 40) = 0$	☒

Ein Punkt für das richtige Ankreuzen.