

**Spørgsmål 6)** Afsnit 6.3 betinget tæthed eventuelt kombineret med afsnit 5.1 ligefordelinger.

Korrekt svar er 2, procent korrekte var 35 %

**Spørgsmål 29)** Afsnit 6.2 betinget fordeling for diskrete variable.

Man har  $P(X = x \cap Y = y) = P(X = x)P(Y = y|X = x) = P(X = x)P(Y - X = y - x|X = x) = P(X = x)P(Y - X = y - x)$ .  $P(X = x|Y = y) = \frac{P(X=x \cap Y=y)}{P(Y=y)}$   
 $= \frac{P(X=x)P(Y-X=y-x)}{P(Y=y)}$ . Alle sandsynligheder der indgår i udtrykket kan nu beregnes

ved hjælp af binomialfordelingstætheden boksen side 81 eller resume side 479.

Korrekt svar er 2, procent korrekte var 32 %