ALLMATH

LICEUM — ROZSZERZENIE KLASA III

Twierdzenie Bayesa

Drzewa prawdopodobieństwa i wnioskowanie odwrotne.

Dział: **Statystyka i prawdopodobieństwo** Liczba zadań: **10** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

$P(A|B) = \frac{P(B|A)P(A)}{P(B)}$.

1 Oblicz z twierdzenia Bayesa

a) P(A)=0,4, P(B|A)=0,6, P(B|A')=0,2

b) P(A)=0,2, P(B|A)=0,7, P(B|A')=0,1

c) P(A)=0,5, P(B|A)=0,9, P(B|A')=0,1

d) P(A)=0,5, P(B|A)=0,8, P(B|A')=0,3

e) P(A)=0,4, P(B|A)=0,9, P(B|A')=0,3

f) P(A)=0,3, P(B|A)=0,8, P(B|A')=0,2

g) P(A)=0,5, P(B|A)=0,7, P(B|A')=0,1

h) P(A)=0,3, P(B|A)=0,7, P(B|A')=0,3

i) P(A)=0,4, P(B|A)=0,8, P(B|A')=0,1

j) P(A)=0,2, P(B|A)=0,9, P(B|A')=0,2

Odpowiedzi — Twierdzenie Bayesa

Zadanie 1. Oblicz z twierdzenia Bayesa

a) 0,667 **b)** 0,636 **c)** 0,9

d) 0,727 **e)** 0,667 **f)** 0,632

g) 0,875 **h)** 0,5 **i)** 0,842

j) 0,529