MEMORANDUM

Naam: _____ Klas: _____

Datum: _____ PUNT ____ / 16

Beantwoord al die vrae. Toon al jou bewerkings — punte word vir die metode sowel as vir die finale antwoord toegeken.
Onderwyserskopie: aanvaar enige korrekte ekwivalente metode.

1 'n Sak het 3 rooi en 5 blou balle. P(rooi)? *(enkel)* (1)

$\frac{3}{8}$ ✓ (1)

2 P('n getal groter as 4 met 'n dobbelsteen gooi)? *(enkel)* (2)

5, 6 $\rightarrow \frac{2}{6} = \mathbf{\frac{1}{3}}$ ✓✓ (2)

3 'n Sak het 2 rooi, 3 blou, 5 geel. P(geel)? *(enkel)* (1)

$\frac{5}{10} = \mathbf{\frac{1}{2}}$ ✓ (1)

4 As P(wen) = 0,35, bepaal P(nie wen nie). *(komplement)* (1)

$1 - 0{,}35 = \mathbf{0{,}65}$ ✓ (1)

5 P(nie 'n 6 met 'n dobbelsteen gooi nie)? *(komplement)* (1)

$1 - \frac{1}{6} = \mathbf{\frac{5}{6}}$ ✓ (1)

6 'n Tolletjie het 4 gelyke kleure. P(nie groen nie)? *(komplement)* (1)

$1 - \frac{1}{4} = \mathbf{\frac{3}{4}}$ ✓ (1)

7 'n Dobbelsteen word 60 keer gegooi; 'n 3 kom 12 keer op. Relatiewe frekwensie? *(rel. frekw.)* (2)

$\frac{12}{60} = \mathbf{0{,}2}$ ✓✓ (2)

8 Twee muntstukke word gegooi. P(een kop en een stert)? *(twee gebeurtenisse)* (3)

HT of TH $\rightarrow \frac{2}{4} = \mathbf{\frac{1}{2}}$ ✓✓✓ (3)

9 Twee muntstukke word gegooi. P(geen kop nie)? *(twee gebeurtenisse)* **(2)**

> Net TT → $\frac{1}{4}$ ✓✓ (2)

10 P('n klinker trek) uit die letters van MATHS? *(enkel)* **(2)**

> Net A → $\frac{1}{5}$ ✓✓ (2)

TOTAAL: 16 punte

© Danemathics — gratis om te druk en vir klasgebruik te deel.