WERKKAART

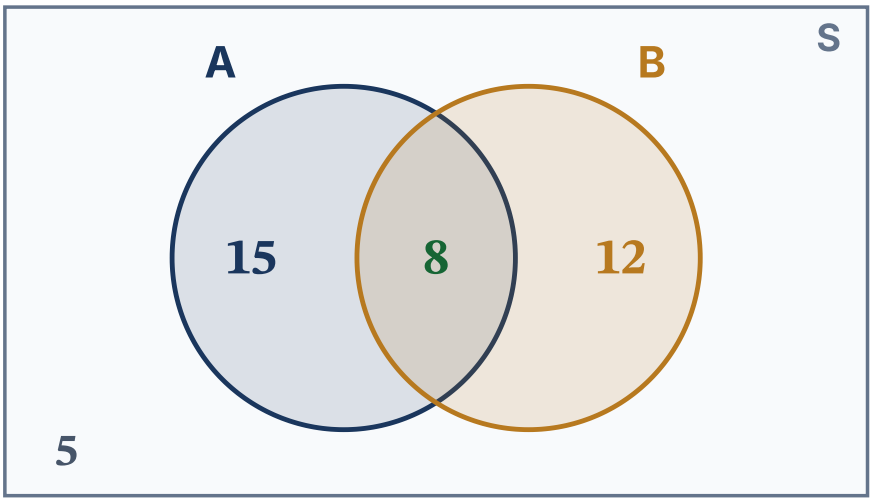
Naam: ..... Klas: .....

Datum: .....

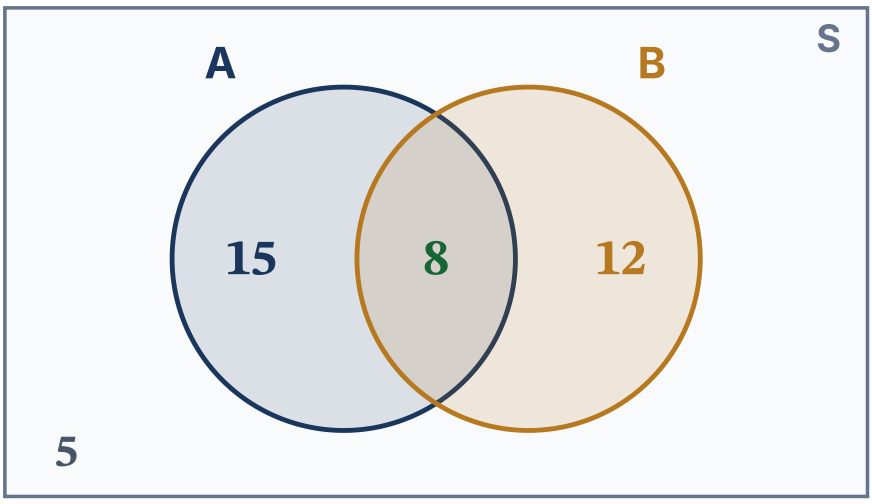
PUNT ____ / 24

Beantwoord al die vrae. Toon al jou bewerkings — punte word vir die metode sowel as vir die finale antwoord toegeken.

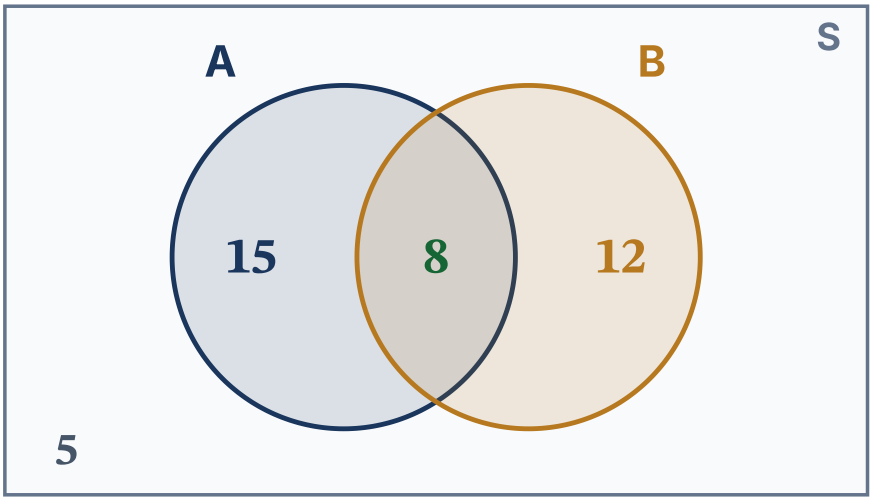
1 In die Venn-diagram hieronder is 'n opname onder 40 leerders gedoen. Bepaal $n(\text{A})$. **(2)**



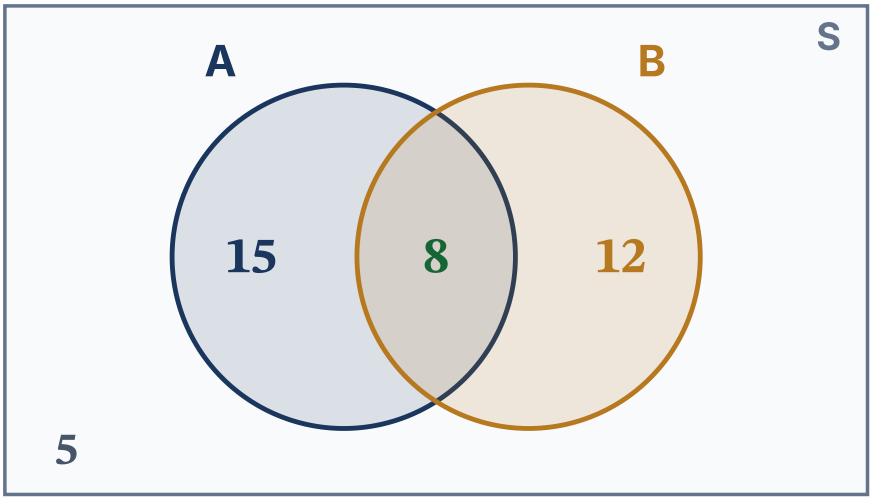
2 Gebruik die Venn-diagram hieronder en bereken P(A en B). (2)



3 Gebruik die Venn-diagram hieronder en bereken P(A of B). (2)



4 Gebruik die Venn-diagram hieronder en bereken die waarskynlikheid dat 'n leerder nóg A nóg B neem. (2)



5 P(A) $= 0{,}4$, P(B) $= 0{,}5$ en P(A en B) $= 0{,}2$. Is A en B onafhanklik? Toon jou bewerkings. (3)

6 P(A) $= 0{,}3$, P(B) $= 0{,}45$ en A en B is onderling uitsluitend. Bereken P(A of B). (2)

7 As P(A) $= 0{,}62$, bereken P(nie A). (1)

8 Verduidelik die verskil tussen onderling uitsluitende en komplementêre gebeurtenisse. (2)

9 'n Muntstuk word 400 keer opgegooi en land 214 keer op kop. Bereken die relatiewe frekwensie van kop en lewer kommentaar oor of die muntstuk regverdig lyk. (2)

10 In 'n klas van 40: 22 speel sokker, 18 speel netbal, 15 speel tennis; 9 speel sokker en netbal, 7 speel sokker en tennis, 6 speel netbal en tennis, en 4 speel al drie. Hoeveel speel nie een van die drie nie? (4)

11 Verduidelik waarom jy 'n Venn-diagram met drie gebeurtenisse van die MIDDEL na buite moet invul. (2)

TOTAAL: 24 punte

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