MEMORANDUM

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.
Onderwyserskopie: aanvaar enige korrekte ekwivalente metode.

1 Los op: $y = 2x$ en $x + y = 9$ (3)

$x + 2x = 9 \rightarrow x = 3$, $y = 6 \rightarrow$ **(3 ; 6)** ✓✓✓ (3)

2 Los op: $y = x + 4$ en $y = 2x + 1$ (3)

$x + 4 = 2x + 1 \rightarrow \boldsymbol{x = 3, y = 7}$ ✓✓✓ (3)

3 Los op: $x + y = 10$ en $x - y = 2$ (3)

Tel op: $2x = 12 \rightarrow \boldsymbol{x = 6, y = 4}$ ✓✓✓ (3)

4 Los op: $2x + y = 7$ en $3x - y = 8$ (3)

Tel op: $5x = 15 \rightarrow \boldsymbol{x = 3, y = 1}$ ✓✓✓ (3)

5 Los op: $3x + 2y = 12$ en $x - 2y = 4$ (3)

Tel op: $4x = 16 \rightarrow \boldsymbol{x = 4, y = 0}$ ✓✓✓ (3)

6 Los op: $2x + 3y = 13$ en $4x - y = 5$ (4)

$\boldsymbol{x = 2, y = 3}$ ✓✓✓✓ (4)

7 Wat stel die oplossing grafies voor? (1)

Die **punt waar die twee lyne sny**. ✓ (1)

8 Drie appels en twee pere kos R16; een appel en een peer kos R6. Bepaal elke prys. (4)

$3a + 2p = 16$, $a + p = 6 \rightarrow$ **appel R4, peer R2** ✓✓✓✓ (4)

TOTAAL: 24 punte

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