1. Di sebuah festival kuliner di Malang, ibu Sari membeli 3 porsi bakso Malang dan 2 porsi rawon dengan total harga $Rp85.000$. Kemudian, ibu Sari membungkus 5 porsi bakso Malang dan 3 porsi rawon dengan total harga $Rp135.000$. Maka, berapa harga satu porsi bakso Malang dan satu porsi rawon?

   **a) Misalkan**
   - Bakso $= x$
   - Rawon $= y$

   **b) Pemodelan**
   - Persamaan I → 3 bakso dan 2 rawon seharga $Rp85.000$
     $\ldots . x + . \ldots y = 85.000$
   - Persamaan II → 5 bakso dan 3 rawon seharga $Rp135.000$
     $\ldots . x + . \ldots y = . \ldots \ldots \ldots$

   **c) Eliminasi $y$**
   $\ldots . x + . \ldots y = 85.000 | \times 3 |$ $\ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots .. = 255.000$
   $\ldots . x + . \ldots y = . \ldots \ldots \ldots | \times 2 |$ $\underline{\ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots . . = . \ldots \ldots \ldots \ldots . -}$
   $\ldots \ldots \ldots = . \ldots \ldots \ldots \ldots$
   $\ldots \ldots \ldots . = . \ldots \ldots \ldots \ldots$

   **Jadi, harga satu porsi bakso adalah $Rp$. ... ... ... ....**

   **d) Subtitusi nilai $x$ ke persamaan I**
   $3x + 2y = 85.000$
   $\rightarrow 3(. \ldots \ldots \ldots) + 2y = 85.000$
   $\rightarrow \ldots \ldots \ldots . . + 2y = 85.000$
   $\rightarrow 2y = 85.000 - . \ldots \ldots \ldots ..$
   $\rightarrow 2y = . \ldots \ldots \ldots ..$
   $\rightarrow y = . \ldots \ldots \ldots . . / 2$
   $\rightarrow \boldsymbol{y} = . \ldots \ldots \ldots ..$

   **Jadi, harga satu porsi rawon adalah $Rp$ ... ... ... ..**

**Maka, harga masing-masing satu porsi bakso Malang dan satu porsi rawon adalah $Rp$ ... ... ... .. dan $Rp$ ... ... ... ...**

LIVEWORKSHEETS