

a. $a = 209$ ° usando el teorema de la división $\rightarrow 209 = 9 \cdot 78 + r$
 $b = 78$ $209 = 2 \cdot 78 + 53$

° $\text{MCD} = 1$

$\hookrightarrow 78 = 9 \cdot 53 + r$
 $78 = 1 \cdot 53 + 25$

$\hookrightarrow 53 = 9 \cdot 25 + r$
 $53 = 2 \cdot 25 + 3$

$\hookrightarrow 25 = 9 \cdot 3 + r$
 $25 = 8 \cdot 3 + 1$ **MCD**

$\hookrightarrow 3 = 9 \cdot 1 + r$
 $3 = 3 \cdot 1 + 0$

b. $a = 138$ ° usando el teorema de la división $\rightarrow 138 = 2 \cdot 61 + 16$
 $b = 61$ $61 = 3 \cdot 16 + 13$

° $\text{MCD} = 1$

$\hookrightarrow 16 = 1 \cdot 13 + 3$

$\hookrightarrow 13 = 4 \cdot 3 + 1$ **MCD**

$\hookrightarrow 3 = 3 \cdot 1 + 0$

c. $a = 93$ ° usando el teorema de la división $\rightarrow 93 = 3 \cdot 27 + 12$
 $b = 27$ $27 = 2 \cdot 12 + 3$ **MCD**

° $\text{MCD} = 3$

$\hookrightarrow 12 = 4 \cdot 3 + 0$

d. $a = 231$ ° usando el teorema de la división $\rightarrow 231 = 4 \cdot 49 + 35$
 $b = 49$ $49 = 1 \cdot 35 + 14$

° $\text{MCD} = 7$

$\hookrightarrow 35 = 2 \cdot 14 + 7$ **MCD**

$\hookrightarrow 14 = 2 \cdot 7 + 0$

2023年 04月 10日