$$\frac{6 \text{ h}}{\text{h}^2 - 4} + \frac{\text{h} + 4}{7 \text{ h} - 14}$$

$$\frac{\text{h}^2 - 7 \text{ h} + 8}{\text{h}^2 - 4}$$

أجد ناتج ما يأتي واكتبه في أبسط صورة: 4.

$$\frac{h^2 + 42 h + 4}{h^2 - 4}$$

$$\frac{h^2 + 48 h + 8}{7 h^2 - 28}$$

 $\frac{6 \text{ h}}{\text{h}^2-4} + \frac{\text{h}+4}{7 \text{ h}-14} = \frac{6 \text{ h}}{(\text{h}-2) (\text{h}+2)} + \frac{\text{h}+4}{7 (\text{h}-2)}$ المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للمقامين هو: (h-2) (h+2) 7 (h-2)

$$\frac{1}{6}$$
 فيكون المقدار =  $\frac{7(6h)}{7(h-2)(h+2)}$  +

$$= \frac{7(6 \text{ h})}{7(h-2)(h+2)} + \frac{(h+4)(h+2)}{7(h-2)(h+2)}$$
$$= \frac{42 \text{ h}}{7(h-2)(h-2)} + \frac{h^2+6 \text{ h}+8}{7(h-2)(h-2)}$$

$$= \frac{7(6 \text{ h})}{7(h-2)(h+2)}$$

$$= \frac{42 \text{ h}}{}$$

$$= \frac{42 \text{ h}}{7 (\text{h}-2) (\text{h}+2)} + \frac{\text{h}^2 + 6 \text{ h} + 8}{7 (\text{h}-2) (\text{h}+2)}$$

$$= \frac{42 \text{ h}}{7 (h-2) (h+2)} +$$

$$= \frac{42 h+h^2+6 h+8}{7 (h-2) (h+2)}$$

$$= \frac{h^2 + 48 h + 8}{7 h^2 - 28}$$