أجد ناتج ما يأتي واكتبه في أبسط صورة: 4٠ $\frac{2 w}{w^2 - 9} + \frac{w + 4}{7 w - 21}$ $\frac{w^2 - 8 w + 12}{w^2 - 9}$

$$\frac{w^{2}+14 w+4}{w^{2}-9}$$

$$\frac{w^{2}+21 w+12}{7 w^{2}-63}$$

$$w^{2}+7 w+4$$

 $\frac{2 w}{w^2-9} + \frac{w+4}{7 w-21} = \frac{2 w}{(w-3) (w+3)} + \frac{w+4}{7 (w-3)}$ المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للمقامين هو: (W+3) (W-3) 7

المضاعف المشترك الاصغر (م.م.۱) للمقامين هو:
$$(W-3)$$
 ($W-3$) ($W-3$) الذا نحول الكسرين إلى كسرين متجانسين مقامهما $(W-3)$ ($W-3$) المقامدة المسترين المستري

فيكون المقدار:
$$= \frac{7(2 \text{ w})}{7(\text{w}-3)(\text{w}+3)} + \frac{(\text{w}+4)(\text{w}+3)}{7(\text{w}-3)(\text{w}+3)}$$

$$= \frac{14 \text{ w}}{7 (\text{w}-3) (\text{w}+3)} + \frac{\text{w}^2+7 \text{ w}+12}{7 (\text{w}-3) (\text{w}+3)}$$
$$= \frac{14 \text{ w}+\text{w}^2+7 \text{ w}+12}{7 (\text{w}-3) (\text{w}+3)}$$

$$\frac{1}{7(w-3)(w+3)}$$

 $= \frac{w^2 + 21 w + 12}{}$

7 w²-63