$$\frac{5 p}{p^2 - 4} + \frac{p + 4}{6 p - 12}$$

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

أجد ناتج ما يأتي واكتبه في أبسط صورة: 5٠

$$\frac{p^2 + 30 p + 4}{p^2 - 4}$$

$$\frac{p^2 + 36 p + 8}{6 p^2 - 24}$$

$p^2 + 6p + 4$ $6 p^2 - 24$

$$\frac{5p}{p^2-4} + \frac{p+4}{6p-12} = \frac{5p}{(p-2)(p+2)} + \frac{p+4}{6(p-2)}$$

$$6(p-2)(p+2) : \text{ as a circle of } (1, 2, 3) = \frac{3p}{2p-2}$$

 $= \quad \frac{30\; p \! + \! p^2 \! + \! 6\; p \! + \! 8}{6\; (p \! - \! 2)\; (p \! + \! 2)}$

 $= \frac{p^2 + 36 p + 8}{6 p^2 - 24}$

$$= \frac{1}{6(p-2)(p+2)} + \frac{1}{6(p-2)(p+2)}$$

$$= \frac{30 p}{6(p-2)(p+2)} + \frac{p^2+6 p+8}{6(p-2)(p+2)}$$

$$= \quad \frac{6\,(5\,p)}{6\,(p{-}2)\,\,(p{+}2)} + \frac{(p{+}4)\,\,(p{+}2)}{6\,(p{-}2)\,\,(p{+}2)}$$

$$\frac{(5 p)}{(2) (p+2)} +$$

