1.
$$\frac{2 n}{n^2 - 16} + \frac{n+5}{7 n-28}$$
 $\frac{2 n}{n^2 - 16} + \frac{n+5}{7 n-28}$ $\frac{n^2 - 10 n + 20}{n^2 - 16}$

$$\frac{n^2 + 14 n + 5}{n^2 - 16}$$

$$\frac{n^2 + 23 n + 20}{7 n^2 - 112}$$

 $n^2 + 9 n + 5$

 $\frac{2 \text{ n}}{n^2 - 16} + \frac{n + 5}{7 \text{ n} - 28} = \frac{2 \text{ n}}{(n - 4)(n + 4)} + \frac{n + 5}{7 (n - 4)}$ المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للمقامين هو: (n+4) (n-4) 7

$$= \frac{7(2 n)}{7(n-4)(n+4)} + \frac{(n+5)(n+4)}{7(n-4)(n+4)}$$

$$= \frac{7(n-4)(n+4)}{7(n-4)(n+4)} + \frac{7(n-4)(n+4)}{7(n-4)(n+4)}$$
$$= \frac{14 n}{7(n-4)(n+4)} + \frac{n^2+9 n+20}{7(n-4)(n+4)}$$

$$= \frac{14 n + n^2 + 9 n + 20}{7 (n-4) (n+4)}$$

$$= \frac{7 (n-4) (n+4)}{7 (n-4) (n+4)}$$
$$= \frac{n^2 + 23 n + 20}{7 n^2 - 112}$$