

$MP = 1,5x$  - как ср. линия  $\triangle BCK$ . Тогда  
 $3KF = 4FP$ .

Пусть  $FK = y$  см, тогда  $FP = \frac{3}{4}y$  см;

$$KP = FK + FP = y + \frac{3}{4}y = \frac{7}{4}y, \text{ но}$$

$$KP = PC = \frac{7}{4}y, \text{ тогда } FC = PC + FP = \frac{7}{4}y + \frac{3}{4}y = \frac{10}{4}y =$$

$$\frac{FC}{FK} = \frac{5}{2}y : y = \frac{5}{2}.$$
$$= \frac{5}{2}y$$

Ответ:  $\frac{5}{2}$ .