Примем числитель за  х , а знаменатель - за y
Получается дробь$ \frac{x}{y}$
Числитель увеличили на 40%, т.е. прибавили 0,4х, а знаменатель уменьшили на 20%, т.е. отняли 0,2у
Получаем дробь $\frac{x+0.4x}{y-0.2y}$ = $\frac{1.4x}{0.8y}$ = 1.75 $\frac{x}{y}$

$\frac{x}{y}$ = 100%

1.75$\frac{x}{y}$\*100%/$ \frac{x}{y}$ = 1.75$\frac{x}{y}$ \* $\frac{y}{x}$ \*100% = 1.75\*100% = 175%

175%-100% = 75%

Ответ: на 75% увеличилась дробь