* شرح توضيحي لفقرة (د) في تمارين محاضرة (٢)

أفرض أن $f(x)=\frac{1}{x-1}$ $\quad g(x)=\sqrt{x}$

هنا فقط عوضنا قيمة $f(x)$ و $g(x)$ في $\frac{f}{g}(x)$

$$\frac{f}{g}(x)=\frac{\frac{1}{x-1}}{\sqrt{x}}$$

هذه الخطوة بسطنا صورة العملية

$$=\frac{1}{x-1}\div\frac{1}{\sqrt{x}}$$

قانون ففي عملية قسمة الكسور نقلب الاشارة من (÷ ١ إلى (X) ونقلب الكسر المقسوم عليه (الثاني)

$$=\frac{1}{x-1}\times\frac{\sqrt{x}}{1}$$

وهنا فقط ضربنا البسط في البسط، و المقام في المقام

$$=\frac{\sqrt{x}}{x-1}$$

ملاحظة: - إن صعب عليكم فهم هذه العمليات فعليكم الرجوع إلى عمليات الجبر في رياضيات ① الجزء الخاص بالعمليات الرياضية للكسور