

## تمرين 2

نحسب  $a$  معامل الدالة  $f$  في كل حالة من الحالات التالية :

نعلم أن :  $a = \frac{f(x)}{x}$  مهما كان العدد الغير المنعدم  $x$ .

(1) إذا كان  $f(-8) = 3$  فإن  $a = \frac{f(-8)}{-8}$

أي :  $a = \frac{3}{-8} = -\frac{3}{8}$

(2) إذا كان  $f(5) = \frac{2}{3}$  فإن :  $a = \frac{f(5)}{5}$

أي :  $a = \frac{\frac{2}{3}}{5}$

$a = \frac{2}{3} \times \frac{1}{5}$

إذن :  $a = \frac{2}{15}$

(3) إذا كان  $f\left(\frac{2}{3}\right) = 3$  فإن :  $a = \frac{f\left(\frac{2}{3}\right)}{\frac{2}{3}}$

$a = \frac{3}{\frac{2}{3}} = 3 \times \frac{3}{2}$

إذن :  $a = \frac{9}{2}$

(4) إذا كان  $f\left(\frac{5}{3}\right) = \frac{7}{3}$  فإن :  $a = \frac{f\left(\frac{5}{3}\right)}{\frac{5}{3}}$

$a = \frac{\left(\frac{7}{3}\right)}{\frac{5}{3}}$

$a = \frac{7}{3} \times \frac{3}{5}$

إذن :  $a = \frac{7}{5}$