لتكن f الدالة المعرفة على المجال $[-5\ ;\ 4]$ بالشكل : $f(x)=\dfrac{2x+3}{x-5}$

1) أحسب صور $-5,5$ ، -4 ، $-1,5$.

2) أحسب $f(\frac{1}{2})$ ، $f(\frac{4}{3})$.

الحل :

x	-5.5	-4	-1.5	0.5	1.333333
f(x)	0.761905	0.555556	0	-0.88889	-1.54545

1) القيمة $-5,5$ لا تنتمي إلى المجال $[-5\ ;\ 4]$ إذن ليس لها صورة بالدالة f .

صورة -4 هي $\dfrac{5}{9}$ صورة $-1,5$ هي 0

2) $f(\frac{1}{2})=-\frac{8}{9}$ ، $f(\frac{4}{3})=\frac{17}{3}\times\frac{-3}{11}=-\frac{17}{11}$.