

Range

Domain

Function

4) Fraction  
 i)  $f(x) = \frac{ax+b}{cx+d}$   
 where  $f(x)$  is polynomial

لا يوجد  
 لا يوجد  
 لا يوجد

ii)  $f(x) = \frac{f(x)}{g(x)}$

$\mathbb{R} - \{\text{zeros of } g(x)\}$

iii)  $f(x) = \sqrt{g(x)}$

$g(x) > 0$   
 لانها صفت الزرور في  
 المقام في نفس الوقت

5) Absolute Value of Polynomial

القيمة المطلقة للعدد

$[0, \infty)$

$\mathbb{R}$

6) You have to know how to find the range & domain of a piecewise defined function like

example

9 page 20