d) $\dfrac{\sqrt{x^2-x}}{x+2} > |x|$ $\qquad$ C.E.: $x \neq -2$

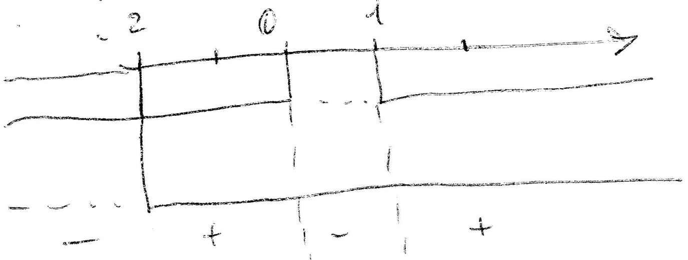
Poiché il 2° membro è >0, il 1° membro non può risultare <0 affinché sussista la disuguaglianza.
Il N. contiene un radicale di indice pari, pertanto non può mai essere negativo.

$\Rightarrow x^2-x>0 \Rightarrow x(x-1)>0 \iff x<0 \vee x>1$ (1)

Ne consegue che affinché la frazione risulti >0, anche il D deve essere >0

$x+2>0 \Rightarrow x>-2$ (2)

Studiando il grafico delle disequazioni (1) e (2), individuiamo l'intervallo comune, in cui cioè sono entrambe verificate



Come si può osservare dal grafico la soluzione corrisponderebbe agli intervalli:

$-2<x<0 \vee x>1$

Ma se si considera un qualsiasi valore dell'intervallo $x>1$, esso non soddisfa la disequazione, mentre è soddisfatta per tutti i valori nell'intervallo $-2<x<0$

Quindi $\boxed{\text{Sol: } -2<x<0}$