

Renan Carlos Lorenzini

## Correção da Prova

②  $\frac{7}{3} = 2,33 \rightarrow \frac{7}{3} = 2,333... \text{ FALSO}$

⑥  $f(x) = \sqrt{3 - |x+2|}$

$D(f) = [-5, 1]$

$$\begin{aligned} 3 - |x+2| &\geq 0 \\ -|x+2| &\geq -3 \cdot (-1) \\ |x+2| &\leq 3 \end{aligned} \quad \rightarrow \quad \begin{aligned} -3 &\leq x+2 \leq 3 \\ -5 &\leq x \leq 1 \end{aligned}$$

2) É um intervalo de comprimento igual a seis unidades

⑨  $\frac{x^2 - 3x}{x-1} < 0$

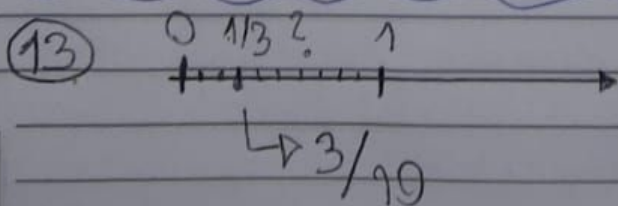
f)  $x^2 - 3x = 0$   
 $x(x-3) = 0$   
 $x = 0$   
 ou  
 $x = 3$

g)  $x-1 = 0$   
 $x = 1$

	0	1	3
f	+	-	-
g	-	-	+
f/g	-	+	-

$S = (-\infty, 0) \cup (1, 3)$

∴ Existem 1 número inteiro na solução



O ponto é 3/10

