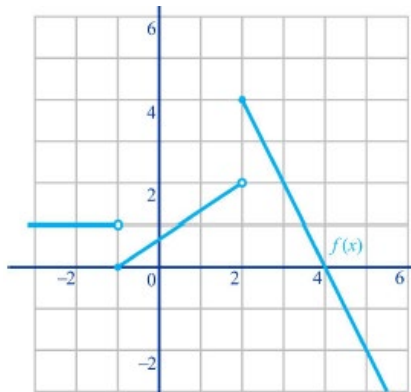


Atividade de recuperação da nota da Prova 1 –
Vale 1.0 na média final
Entrega: 4/07/2022

1. Determine o domínio da função $f(x) = \sqrt{|3x - 5| - 2x + 2}$
2. Determine a função cujo gráfico está a seguir: (apresente os cálculos)



3. Resolva a inequação $\frac{3x-1}{x+2} \geq 5$
4. Falso ou verdadeiro. Justifique.
 - a) A interseção dos conjuntos $X = \{x \in \mathbb{R} \mid |x - 2| < 4\}$ e $Y = \{x \in \mathbb{R} \mid |x - 7| < 2\}$ é um conjunto finito.
 - b) O conjunto solução da equação $|3x+4| = 5 - 7x$ tem dois elementos.