

# Papmem – julho de 2023

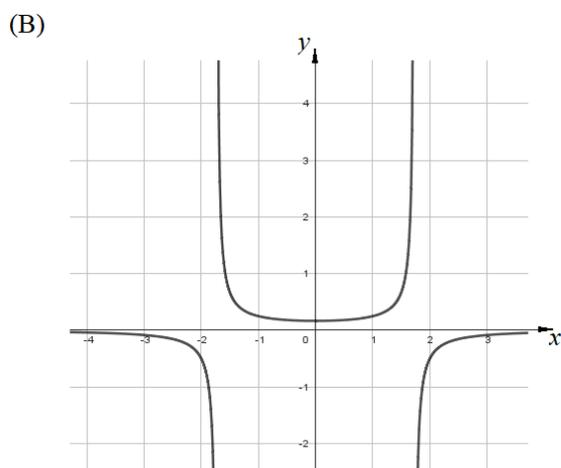
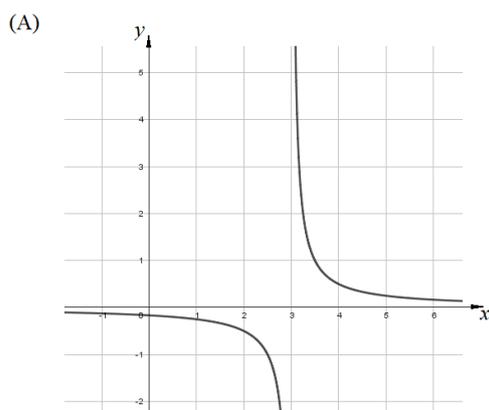
Terça-feira 18/07

Questões de Gráficos – *Prof. José Luiz Pastore*

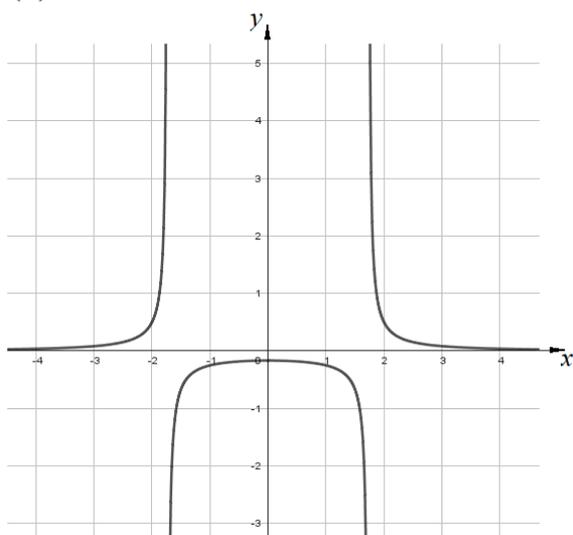
10. O conjunto de todos os valores de  $x$  para os quais a função  $x(-2x + 2)(x - 3) < 0$ , é

- A)  $]3, +\infty[$
- B)  $]0, 1[ \cup ]3, +\infty[$
- C)  $]0, 3[$
- D)  $] - \infty, 0[ \cup ]1, 3[$
- E)  $]1, 3[$

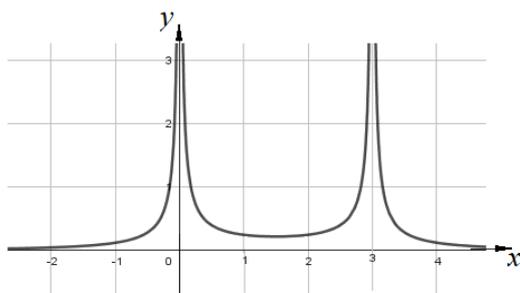
11. O gráfico da função dada por  $y = \frac{1}{2x^2 - 6}$  no plano cartesiano de eixos ortogonais é



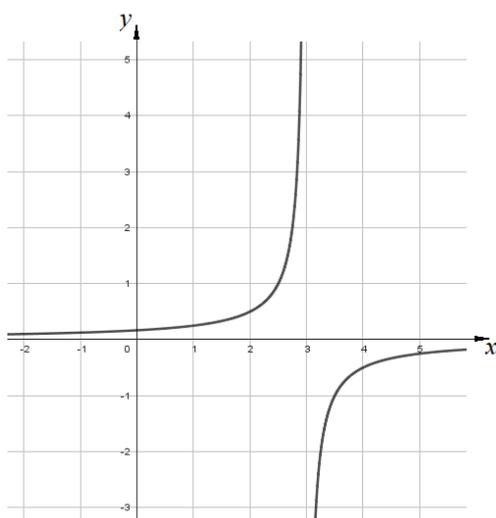
(C)



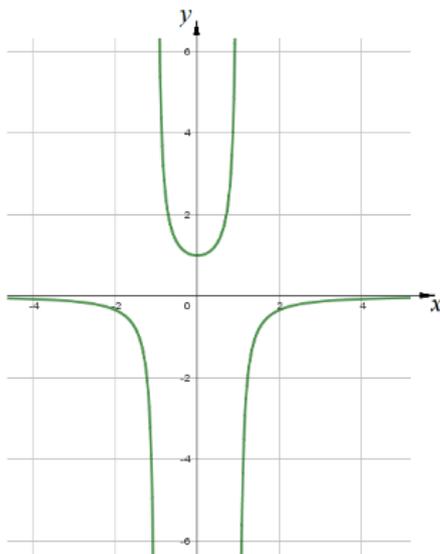
(D)



(E)



12. Observe o gráfico abaixo:



Uma possível expressão da função que o define é

- A)  $y = \frac{1}{x^2 - x}$
- B)  $y = \frac{-1}{x^2 + 1}$
- C)  $y = \frac{1}{x^2 - 1}$
- D)  $y = \frac{1}{1 - x^2}$
- E)  $y = \frac{1}{x^2 + 1}$

