

Devoir en Mathématiques II,1

Déterminez toutes les branches infinies des fonctions suivantes :

$$1) f(x) = \sqrt{\frac{2-x}{9-x^2}}$$

$$2) f(x) = \frac{4x^3 + x - 5}{2x^2 - x - 3}$$

$$3) f(x) = \frac{-5x^2 + 16x - 3}{5x^2 + 19x - 4}$$

$$4) f(x) = 8 + 7x - \frac{x}{x^2 - 25}$$

$$5) f(x) = \frac{\sqrt{x^2 + 3x + 8}}{7x + 21}$$

$$6) f(x) = \frac{\sqrt{x+4} - 3}{x-5}$$

$$7) f(x) = \frac{x^2}{|3-x|}$$

(8+9+8+9+9+8+9 = 60 pts)

