

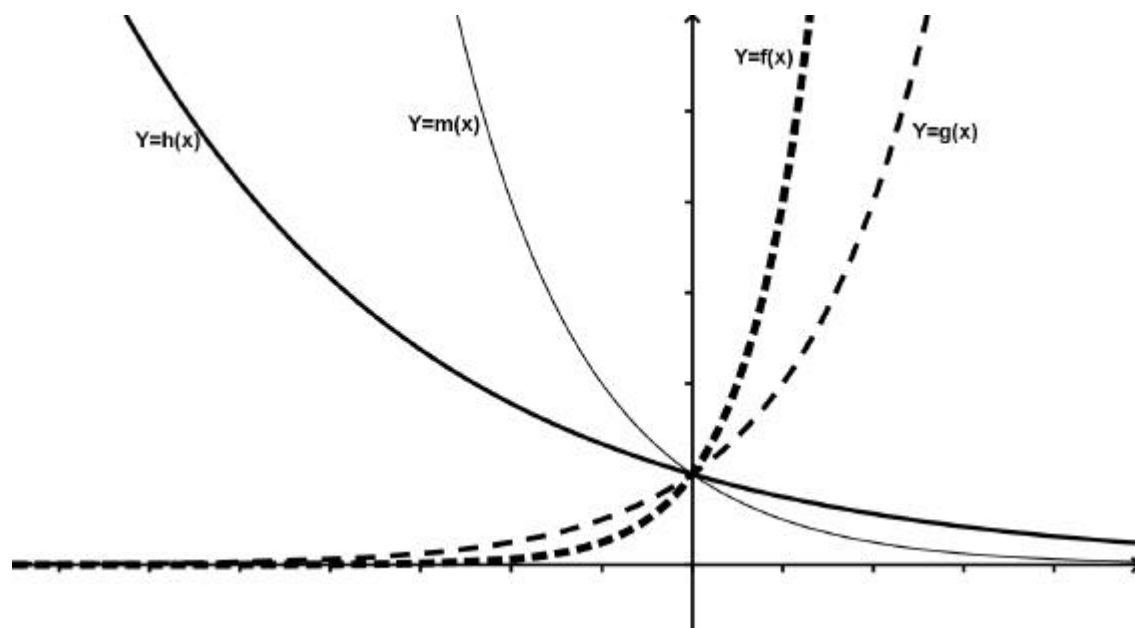
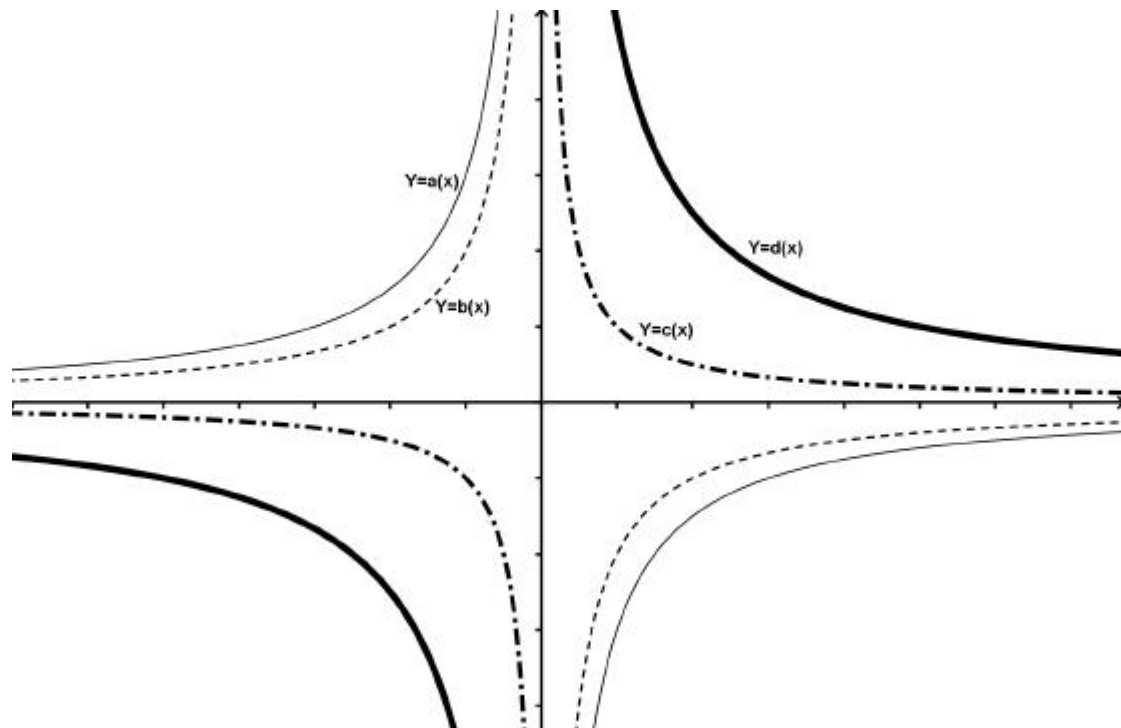


Nom: _____

Grup: _____

Nota: _____

1) Aquí teniu les gràfiques de diverses funcions.



A la vista de les gràfiques de les funcions anteriors relacioneu cada funció amb la seva fórmula (ho podeu fer amb fletxes o associant a cada número la lletra corresponent):

1. $Y = a(x)$

a) $Y = 2^x$

2. $Y = b(x)$

b) $Y = \frac{1}{x}$

3. $Y = c(x)$

c) $Y = \left(\frac{3}{4}\right)^x$

4. $Y = d(x)$

d) $Y = \frac{-3}{x}$

5. $Y = f(x)$

e) $Y = 4^x$

6. $Y = g(x)$

f) $Y = \frac{5}{x}$

7. $Y = h(x)$

g) $Y = \left(\frac{1}{2}\right)^x$

8. $Y = m(x)$

h) $Y = \frac{-2}{x}$

(2 punts)

2) Resoleu algebraicament aquest sistema d'equacions:

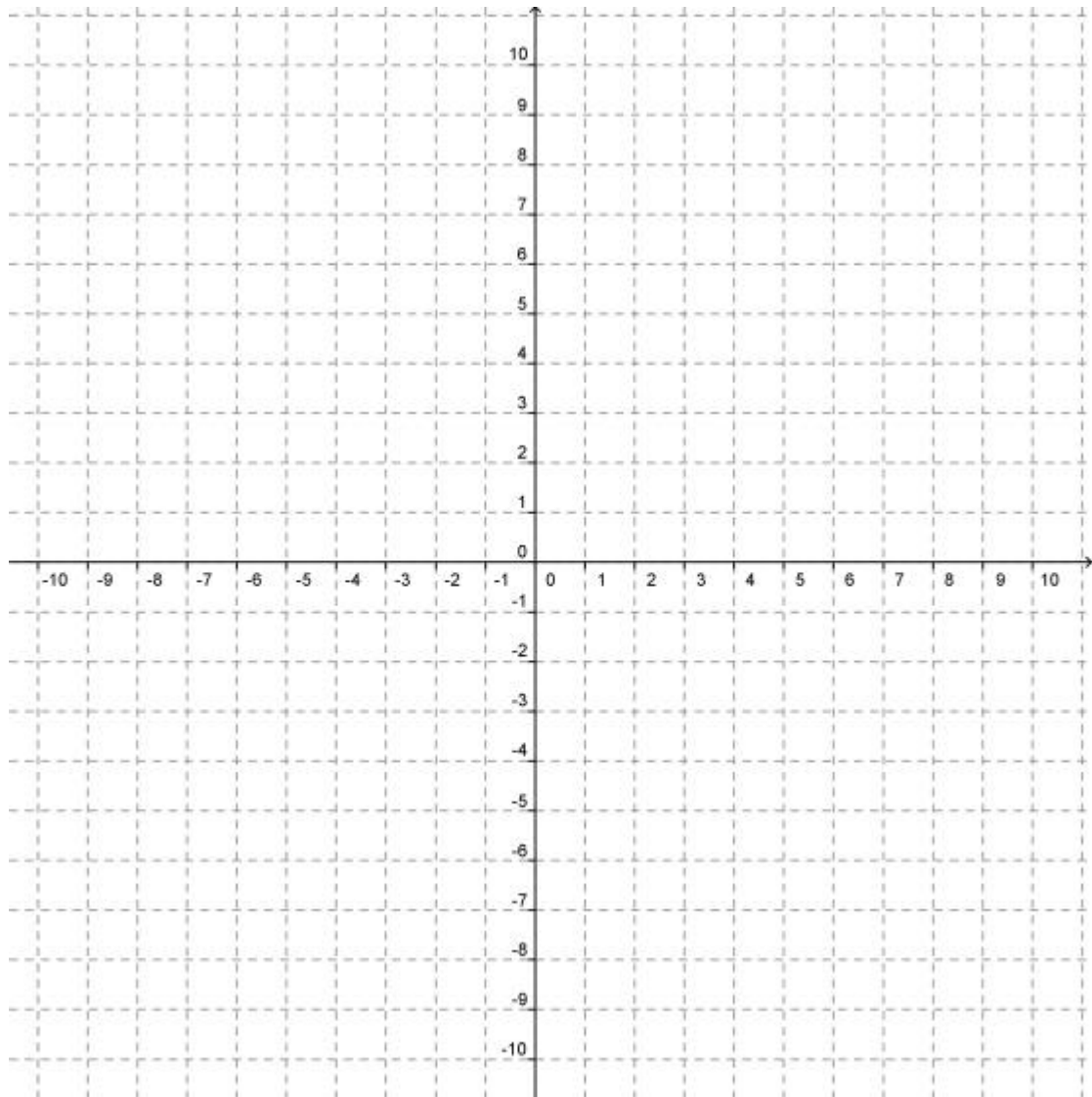
$$\left. \begin{array}{l} 3x + y = 2 \\ 2x - 5y = 7 \end{array} \right\}$$

(2 punts)

3) Solucioneu el següent sistema d'inequacions

$$\left. \begin{array}{l} 2x + y \geq 2 \\ y > 1 \\ 3x + 4y \leq 13 \end{array} \right\}$$

i representeu les seves solucions en la graella adjunta indicant clarament quines parts de la frontera són solució i quines no,



(5 punts)

- 4) A la vista del dibuix fet a l'exercici anterior contesteu ràpidament (sense fer cap càlcul addicional) quina és la solució d'aquest sistema d'equacions:

$$\left. \begin{array}{l} 2x + y = 2 \\ 3x + 4y = 13 \end{array} \right\}$$

(1 punt)

GRAELLA DE RESERVA PER SI US FA FALTA

