# Exercicis Límits i discontinuïtats T6

1.

Estudia la discontinuïtat de les següents funcions:

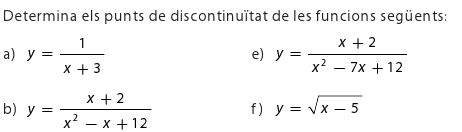
La funció és contínua en tots els punts del domini perquè és una divisió de funcions polinòmiques i aquestes són sempre contínues.

És discontínua en x= 0 de tipus asimptòtica.

La funció és contínua en tots els punts del domini perquè és una divisió de funcions polinòmiques.

És discontínua en x= 1i en x= -1 de tipus asimptòtica.

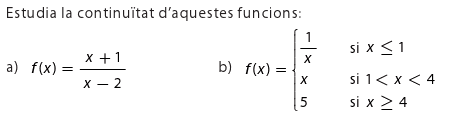
2.

**

1. -3
2. = Funció contínua

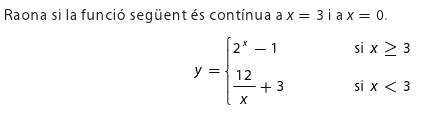
e) =

f) Funció contínua



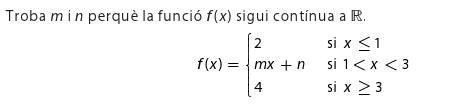
1. La funció és contínua en tots els punts del domini perquè és una divisió de funcions polinòmiques. És discontínua en x=2 de tipus asimptòtica.

3.

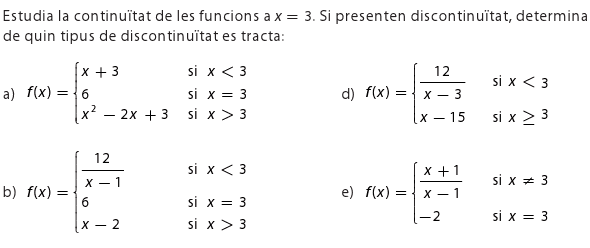


La funció és contínua en x=3 perquè entra en el domini de la funció corresponent ( però és discontínua en x= 0 perquè no existeix en la seva funció

4.



5.

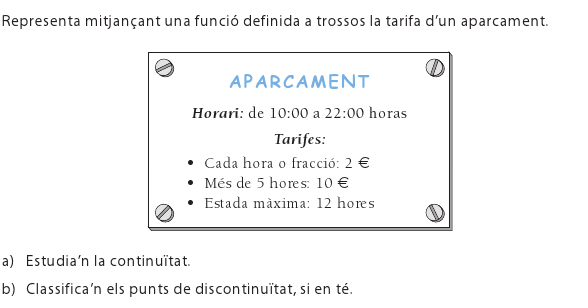


1. Contínua, quan x=3, y=6.
2. Contínua, quan x=3, y=6.

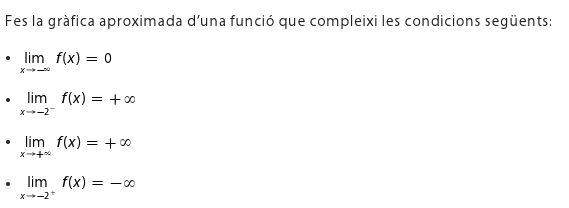
d) Contínua, quan x=3, y= -12.

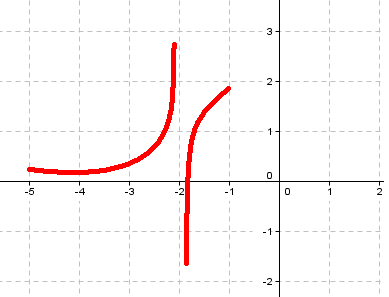
e) Contínua, quan x=3, y= -2.

6.

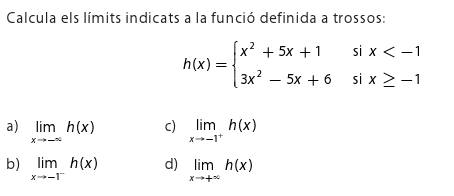


7.





8.



Tots els límits tendeixen a

9.

