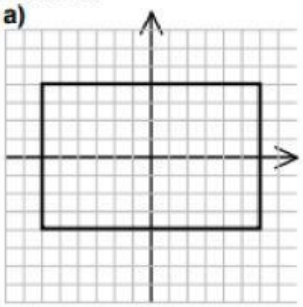
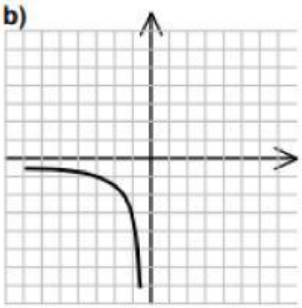
1. De les gràfiques següents dir quina són funcions.

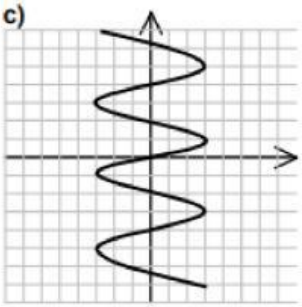
a)



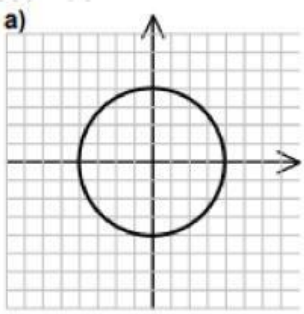
b)



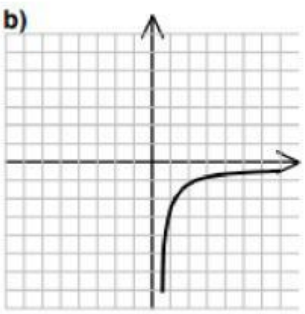
c)



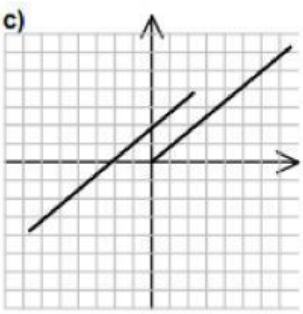
a)



b)

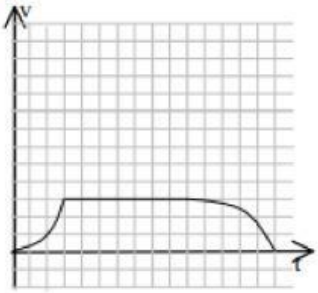


c)

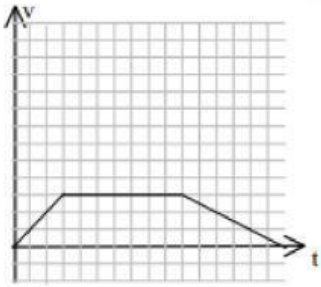


2. Posem en marxa un cronòmetre al mateix instant que comença una cursa. Els 3 primers segons la velocitat dels corredors augmenta a raó de 1 m/s cada segon. Els següents 7 segons es manté constant la velocitat en el valor màxim assolit al primer interval. En els darrers 6 segons, la velocitat decreix fins que s'aturen. De les funcions següents indica quina és la velocitat dels atletes en funció del temps. (Les divisions són d'una unitat)

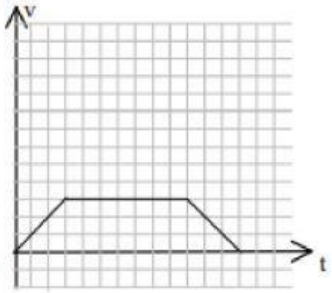
a)



b)

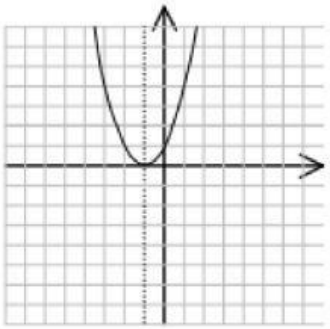


c)



LIVEWORKSHEETS

3. Estudia la següent gràfica, indicant: domini, recorregut, periodicitat, creixement, continuïtat, màxims i mínims.



Domini →

Recorregut →

Periodicitat →

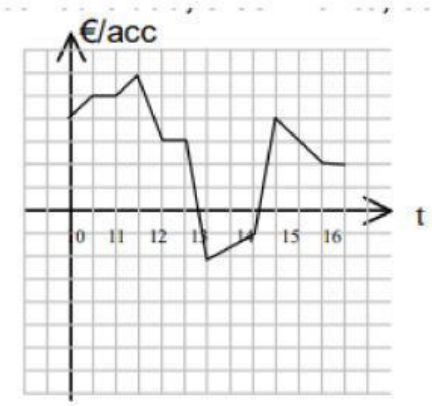
Creixement →

Decreixement →

Màxim→

Mínim→

4. La gràfica que es dóna a continuació indica l'evolució d'un valor de la borsa (a l'eix vertical en milers d'euros per acció) durant una jornada. Estudia'n el domini, recorregut, periodicitat, creixement, continuïtat, màxims i mínims.



Domini →

Recorregut →

Periodicitat →

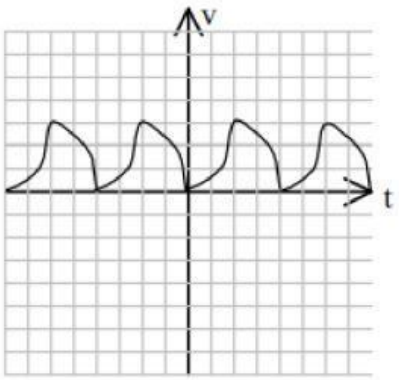
Creixement →

Decreixement →

Màxim→

Mínim→

5. La gràfica que es dóna a continuació indica la velocitat d'un "yoyo" en el moviment de pujada i baixada. Estudia el seu domini, recorregut, simetria, periodicitat, creixement, continuïtat, màxims i mínims.



Domini →

Recorregut →

Simetria →

Periodicitat →

Creixement →

Decreixement →

Màxim→

Mínim→

LIVEWORKSHEETS