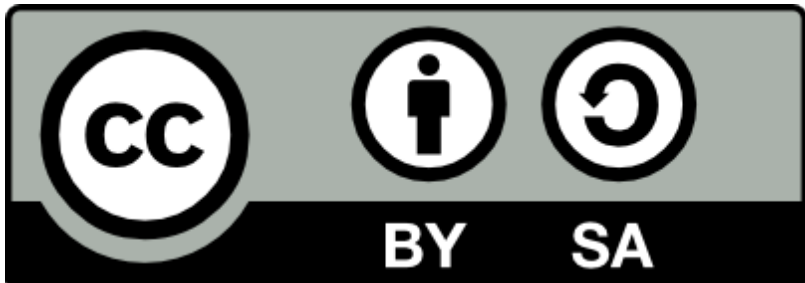


# Θερμοκρασία

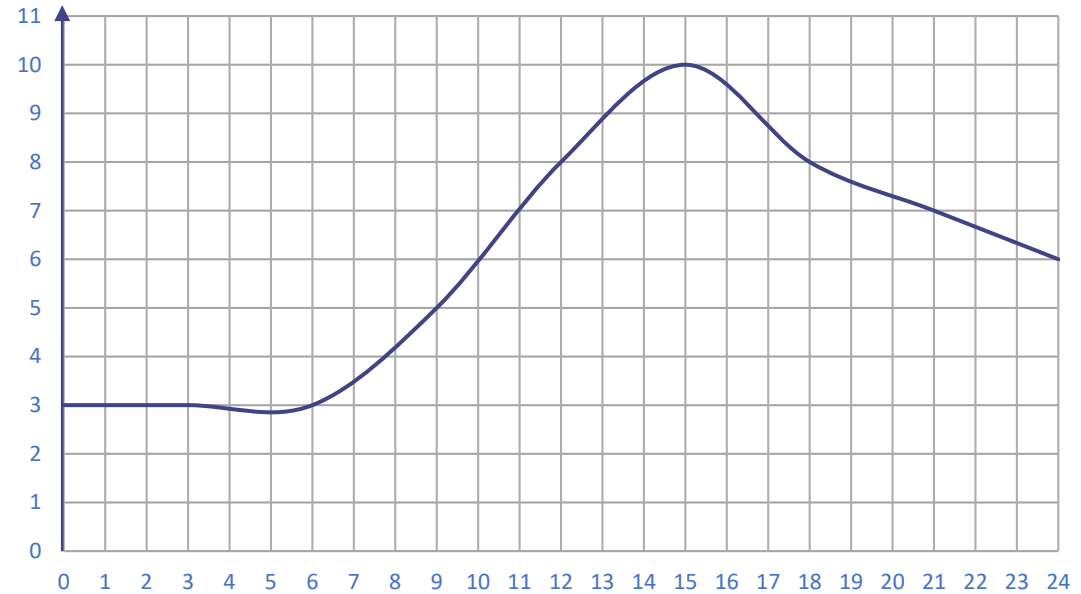


This material is provided by the [FunThink team](#), responsible institution:  
Ludwigsburg University of Education

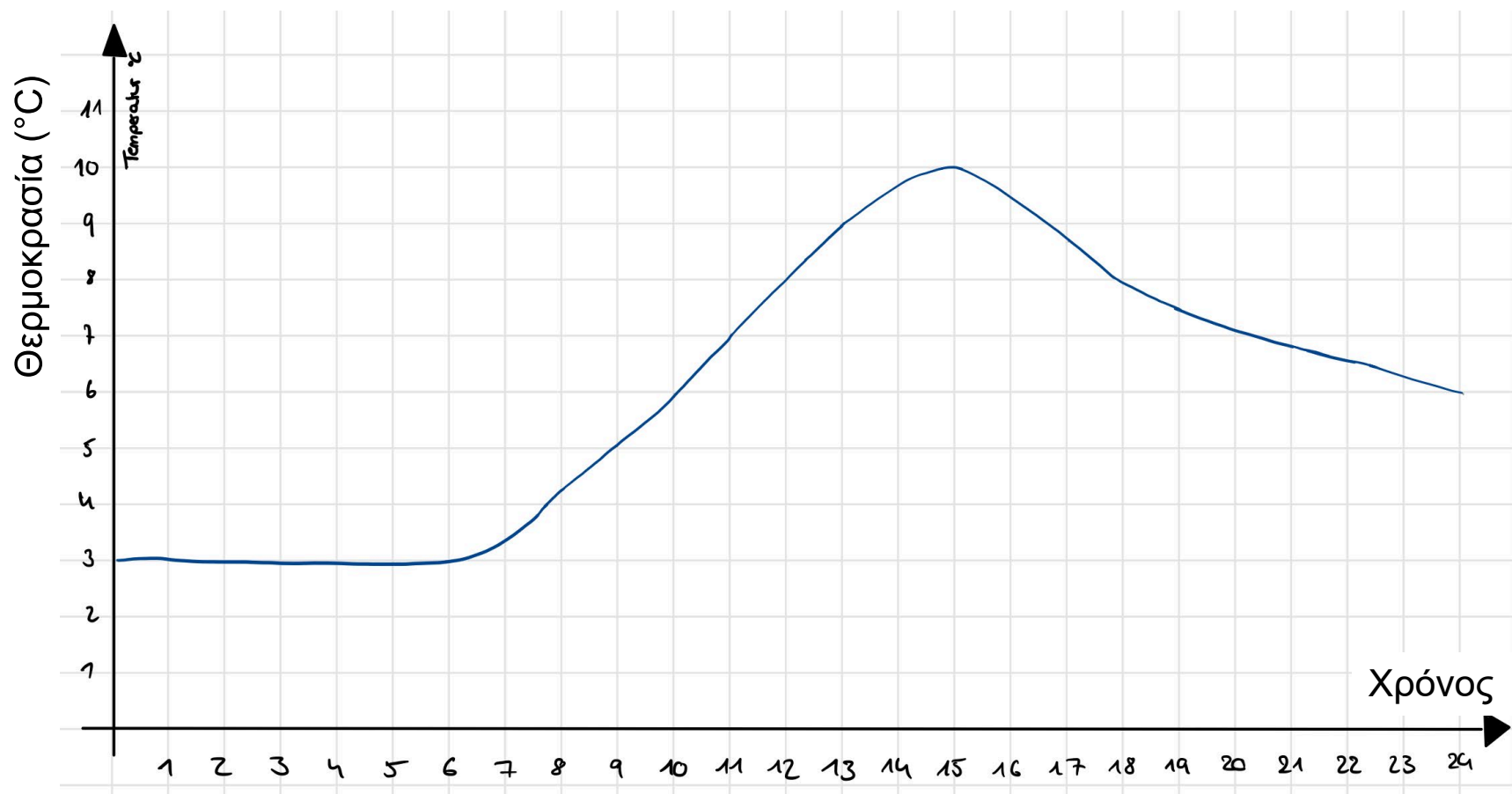
Unless otherwise noted, this work and its contents are licensed under a Creative Commons License ([CC BY-SA 4.0](#)). Excluded are funding logos and CC icons / module icons.

# Θερμοκρασία

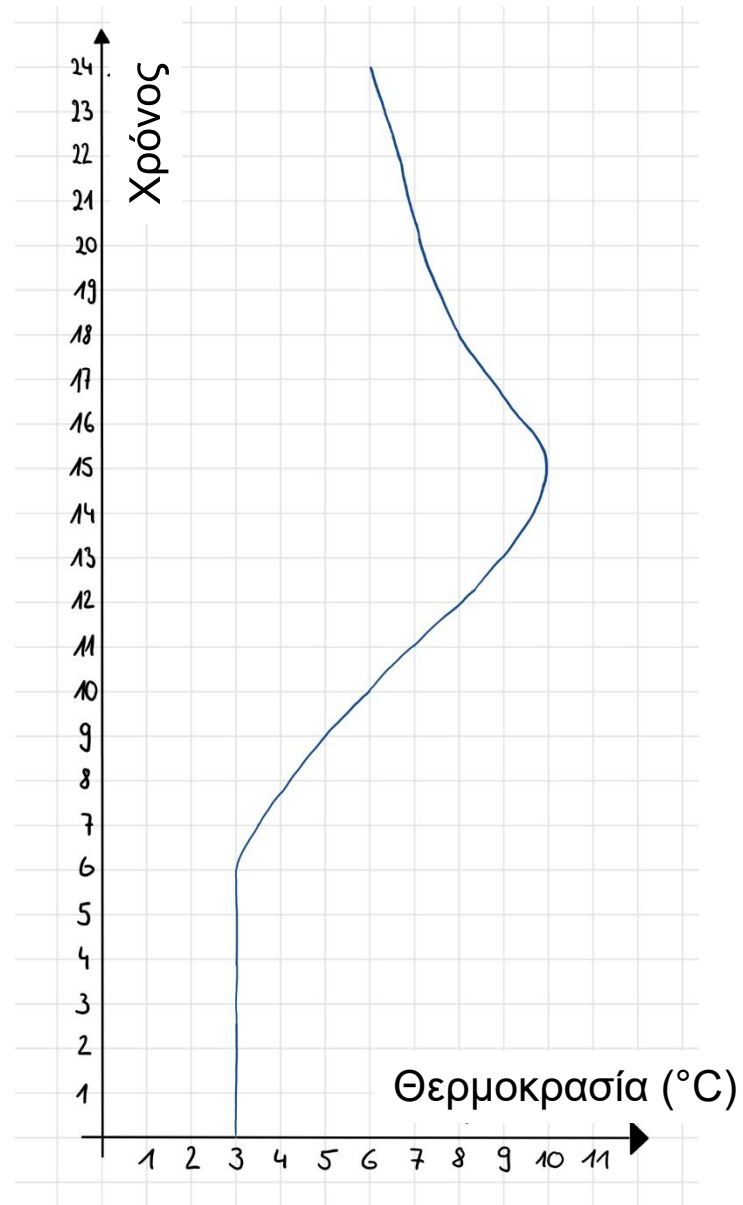
## Θερμοκρασία Στουργκάρδη

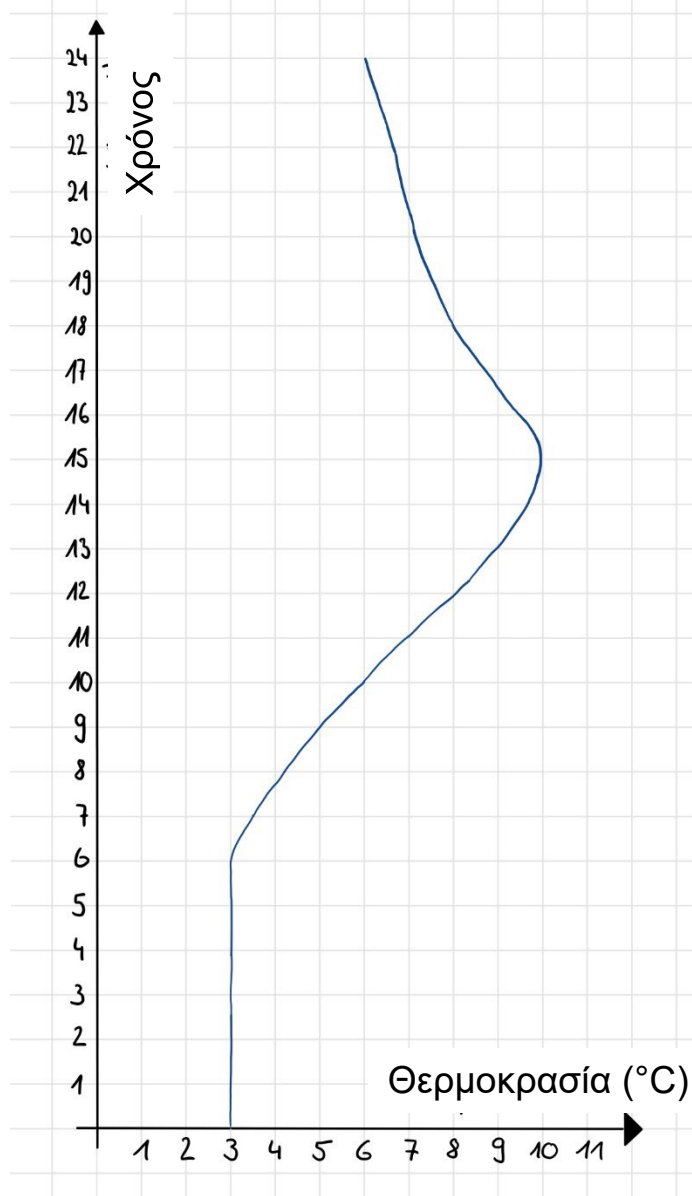
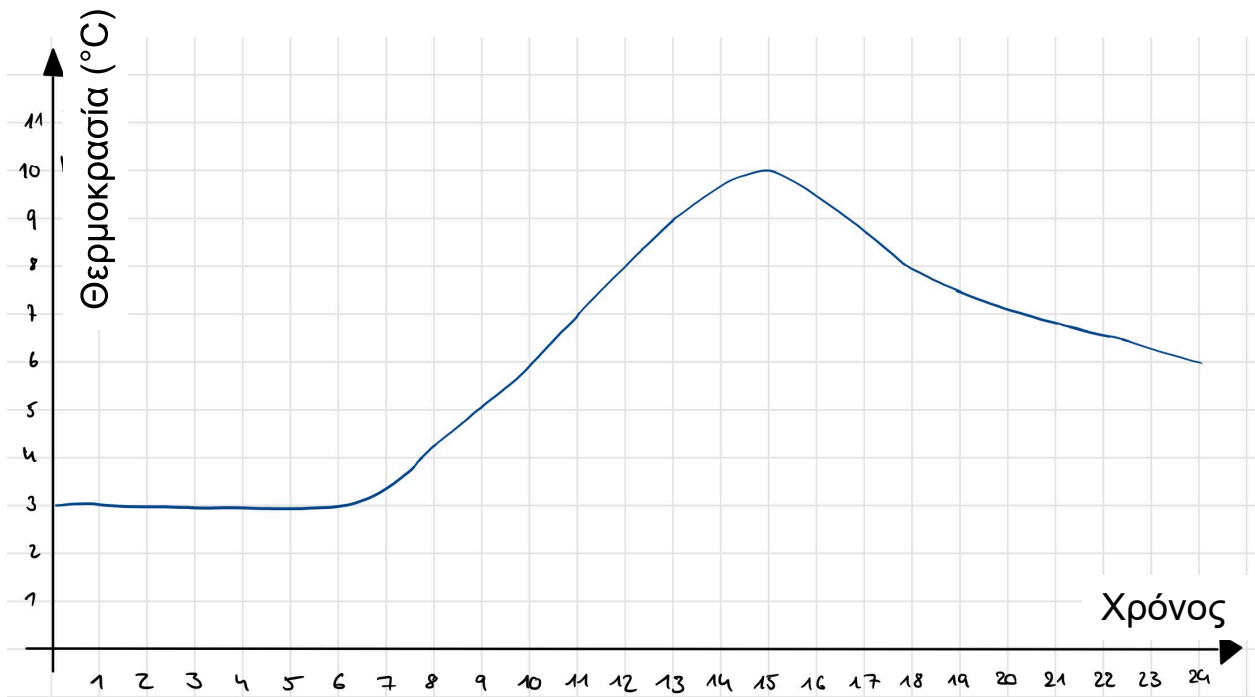


# Θερμοκρασία Στουργκάρδη



Source temperature data: <https://www.wetter2.com/europe/germany/baden-wuerttemberg/stuttgart?page=past-weather#day=2&month=2> (25.03.2022)

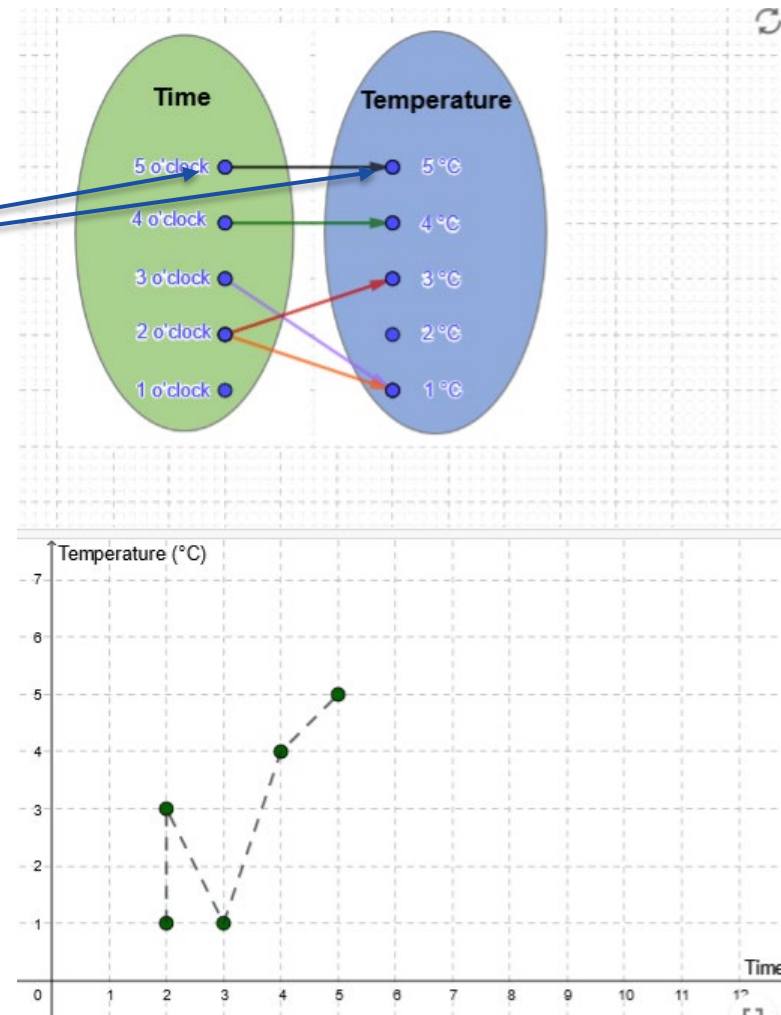




# GeoGebra „Θερμοκρασία“

Να εργαστείτε στην εφαρμογή στο Geogebra.

Μετακινήστε  
τα τόξα



## Εργασία:

- Σκανάροντας τον κωδικό QR ανοίγει η εφαρμογή GeoGebra application «Θερμοκρασία»
- Να ολοκληρώσετε τις εργασίες με τη σειρά και να καταγράψετε τα αποτελέσματά σας.



<https://www.geogebra.org/m/uka5kz4c>

## Αντιστοιχίσεις που ορίζουν συναρτήσεις

Μια αντιστοίχιση ορίζει συνάρτηση όταν απεικονίζει κάθε τιμή της πρώτης ποσότητας  $x$  (π.χ. η ώρα 3 μ.μ.) με μία μόνο τιμή της δεύτερης ποσότητας  $y$  (π.χ.  $14\text{ }^{\circ}\text{C}$ ). Οι δύο τιμές (π.χ., η ώρα 3 μ.μ. και  $14\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) αποτελούν ένα διατεταγμένο ζεύγος.

Οι συναρτήσεις μπορούν να αναπαρασταθούν με διάφορους τρόπους, όπως:

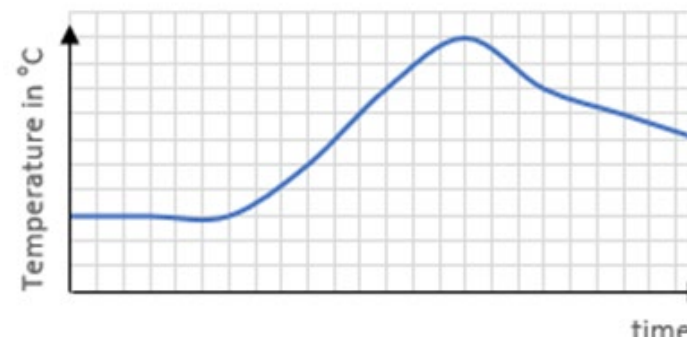
### Σε πίνακα

Time	0	1	2	3	4	5	6	7
Temperature in $^{\circ}\text{C}$	4	4	3	3	3	2	2	4

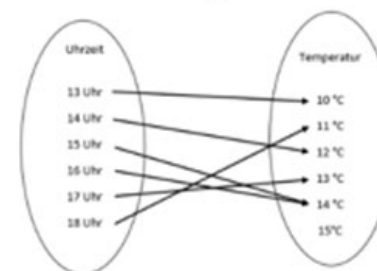
### Με λόγια

«Η ώρα 3μ.μ. ήταν η πιο ζεστή ώρα με  $14\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Από η ώρα 9π.μ. μέχρι η ώρα 12 το μεσημέρι, παρουσιάστηκε η μεγαλύτερη αύξηση στη θερμοκρασία  $6\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

### Με γραφική παράσταση

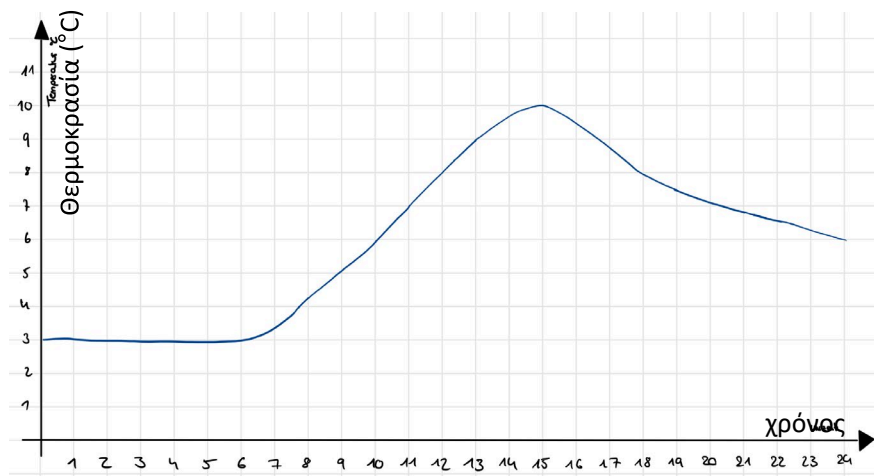


### Με βελοειδές διάγραμμα

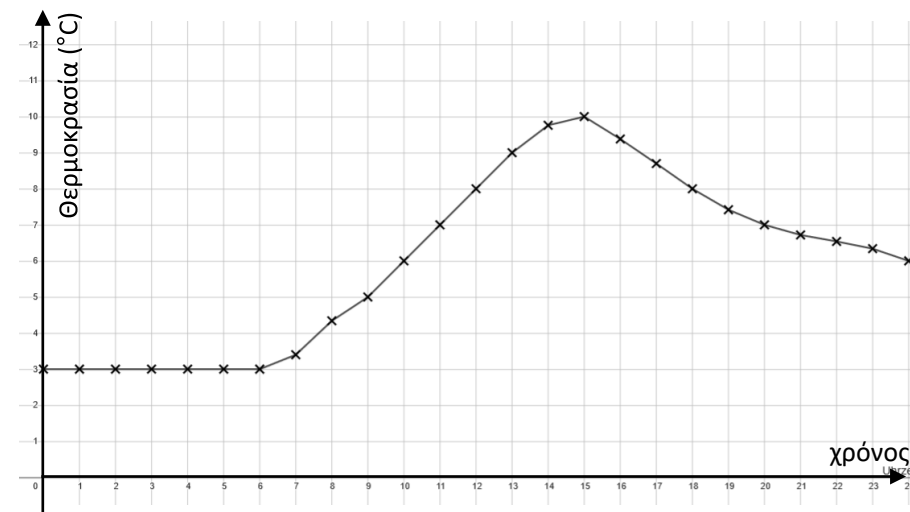




# Ποια γραφική παράσταση ταιριάζει καλύτερα;

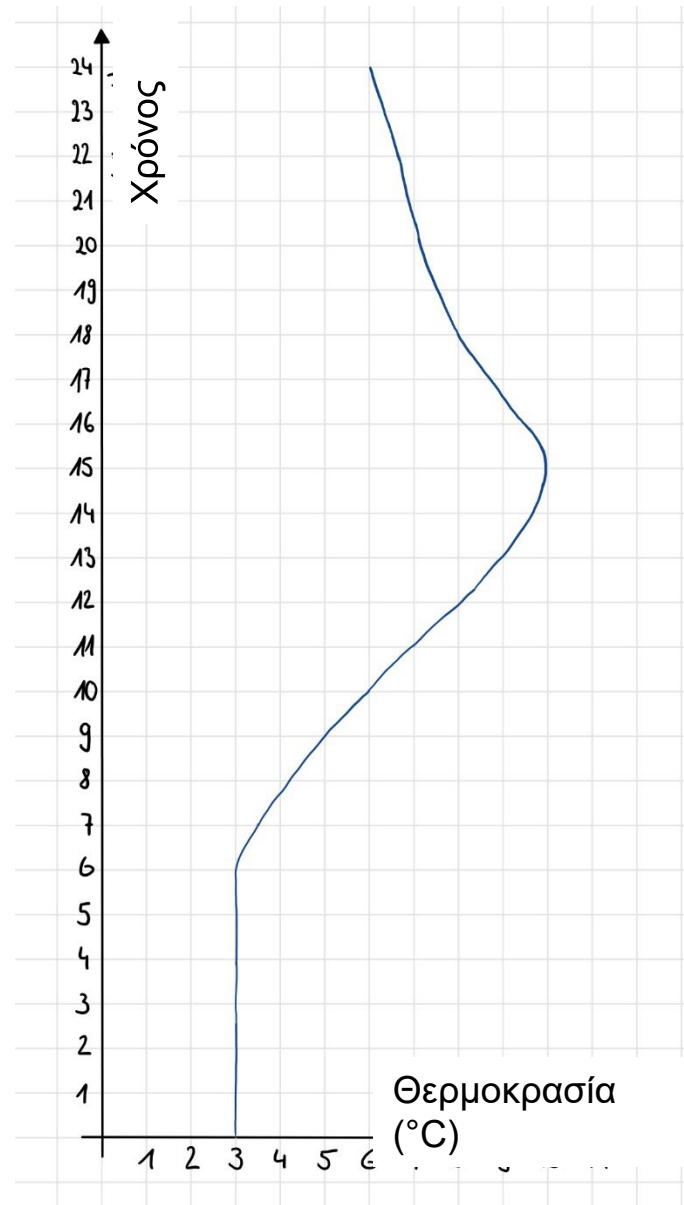
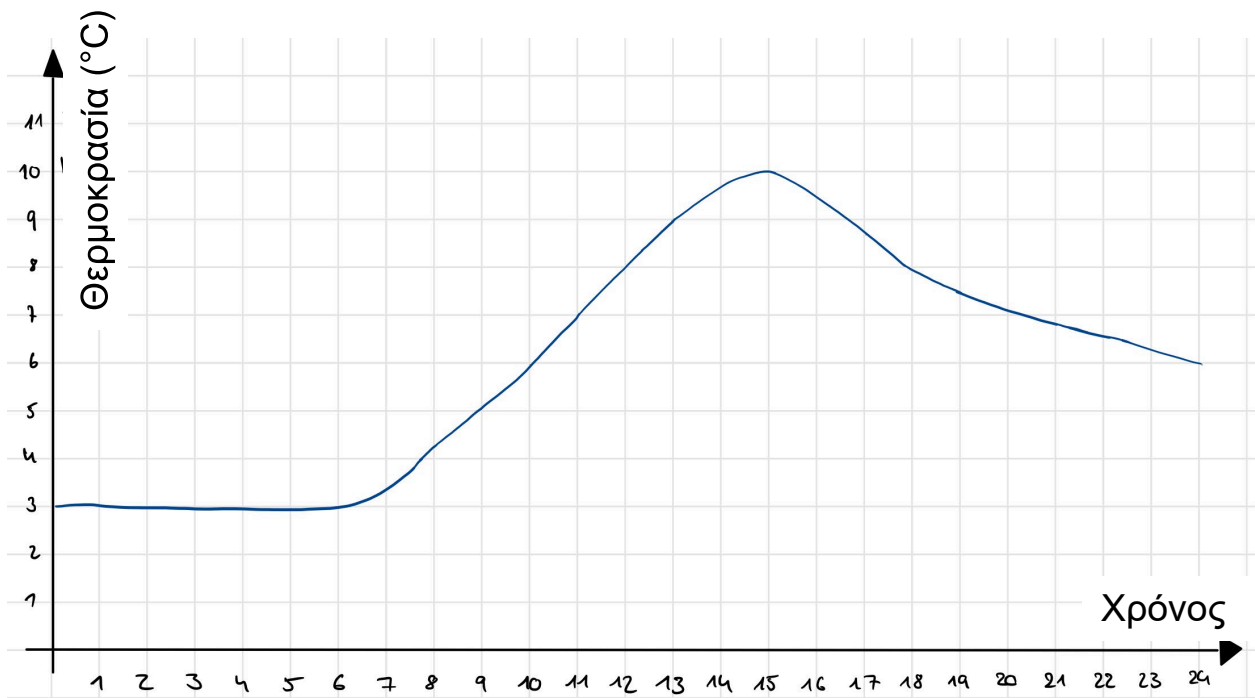


A

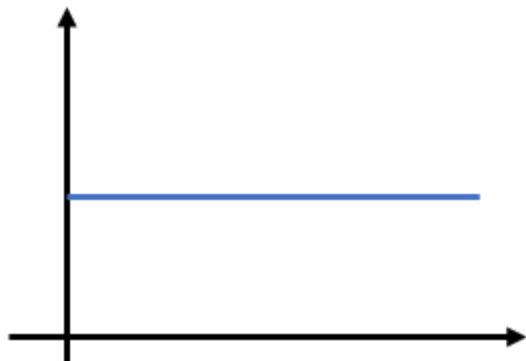


B

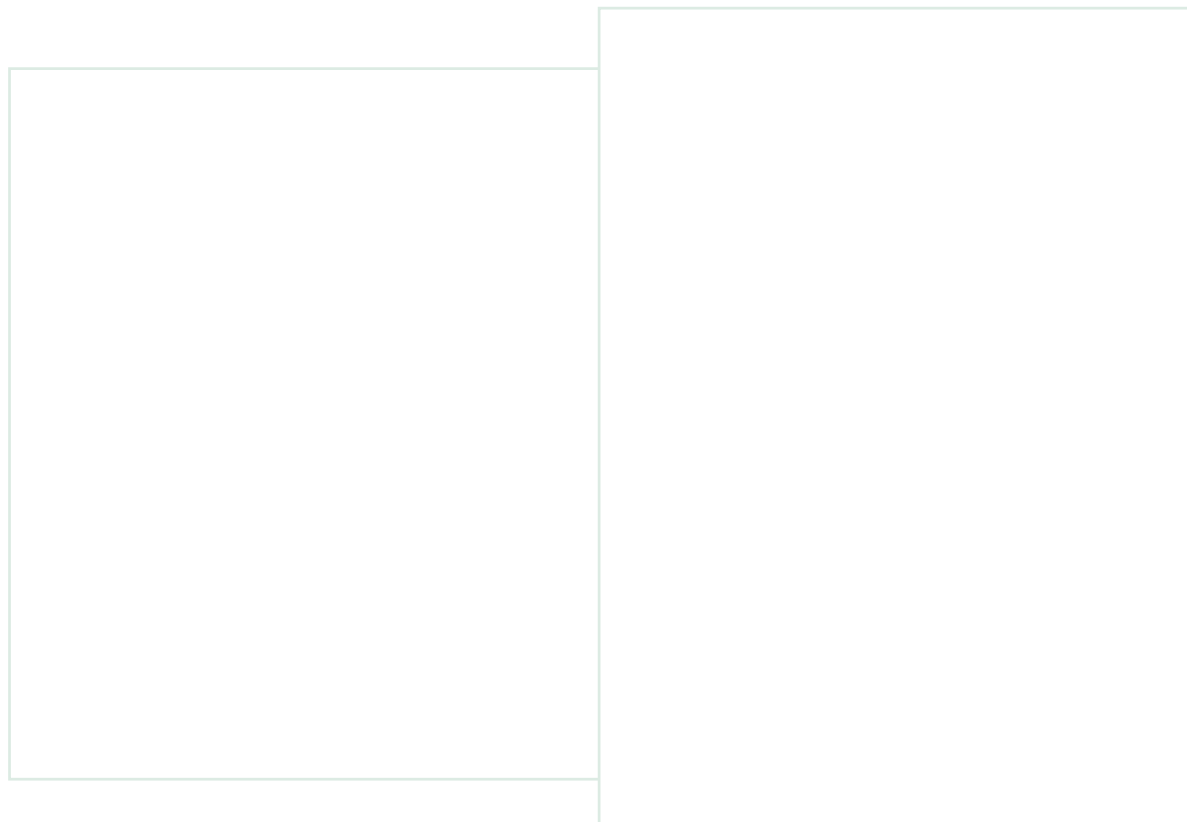
# Ποια γραφική παράσταση ορίζει συνάρτηση;



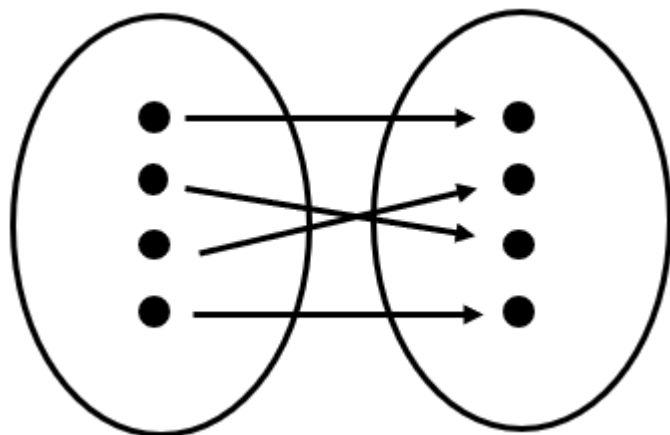
Αυτή η αντιστοίχιση ορίζει συνάρτηση;  
Να εξηγήσεις!



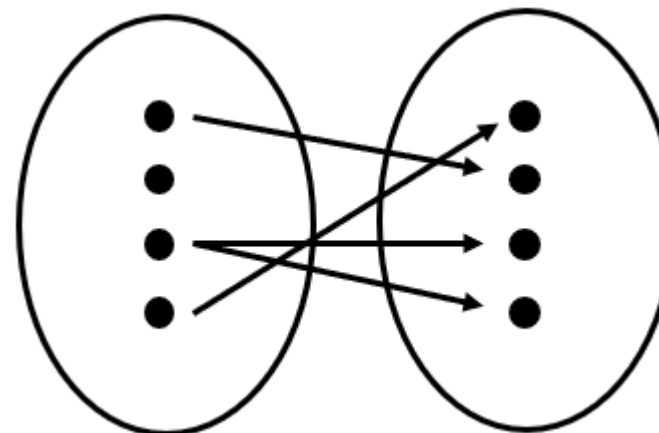
1



# Αυτή η αντιστοίχιση ορίζει συνάρτηση; Να εξηγήσεις!

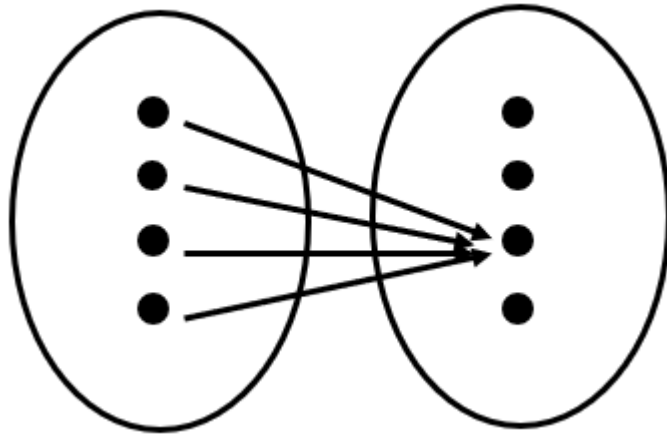


1

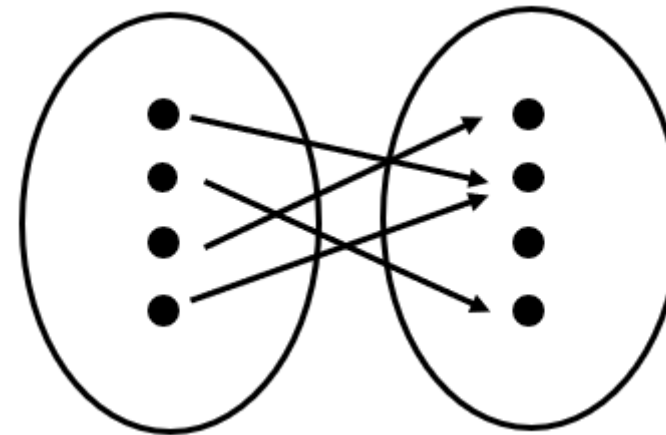


2

# Αυτή η αντιστοίχιση ορίζει συνάρτηση; Να εξηγήσεις!



1



2

# Αυτή η αντιστοίχιση ορίζει συνάρτηση; Να εξηγήσεις!

Σενάριο 1: Ο αριθμός των αγγουριών και η τιμή τους.

Σενάριο 2: Ο χρόνος καύσης ενός κεριού και το ύψος του κεριού.



Σενάριο 3: Η απόσταση προς το σχολείο και ο χρόνος που χρειάστηκε.

Σενάριο 4: Μια Αγγλική λέξη και η μετάφραση σε μια άλλη γλώσσα.

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.