

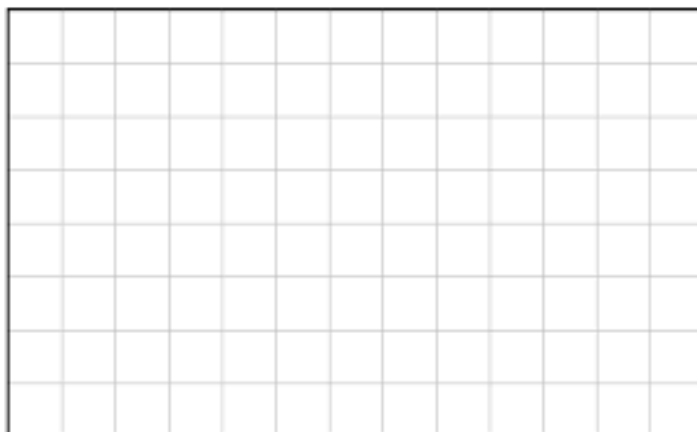
**ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ – ΧΡΟΝΟΣ - ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ****Άσκηση 1<sup>η</sup>**

Ένας μαθητής τοποθετεί ένα κατσαρολάκι με υγρό πάνω σε εστία φωτιάς και καταγράφει τον τρόπο με τον οποίο μεταβάλλεται η θερμοκρασία του υγρού με την πάροδο του χρόνου. Πήρε τις μετρήσεις που φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:



Θερμοκρασία (°C)	Χρόνος (λεπτά)
20	0
25	1
30	2
35	3
40	4
45	5

Α) Να σχεδιάσετε το διάγραμμα θερμοκρασίας - χρόνου σε τετραγωνισμένο χαρτί.



Β) Όταν η θερμοκρασία είναι 32,5 °C πόσα λεπτά έχουν περάσει από τη στιγμή που το υγρό τοποθετήθηκε πάνω στην εστία της φωτιάς;

Γ) Όταν περάσουν 4,5 λεπτά από τη στιγμή που τοποθετήθηκε το υγρό πάνω στην εστία της φωτιάς πόση θα είναι η θερμοκρασία του;

[https://blogs.sch.gr/l\\_vlachaki/](https://blogs.sch.gr/l_vlachaki/)