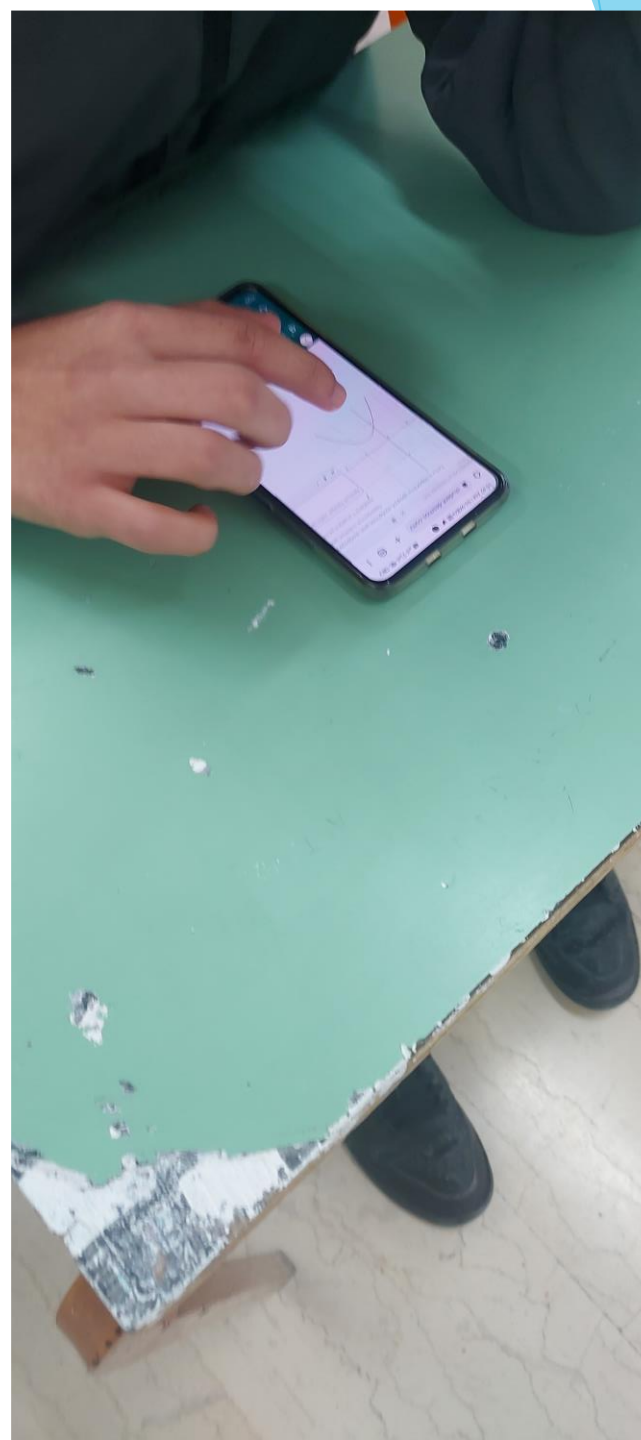


Σενάριο
ενσωμάτωσης
κινητών
τηλεφώνων στην
εκπαιδευτική
διαδικασία μέσω
λογισμικού
Desmos

Τι είναι το λογισμικό Desmos

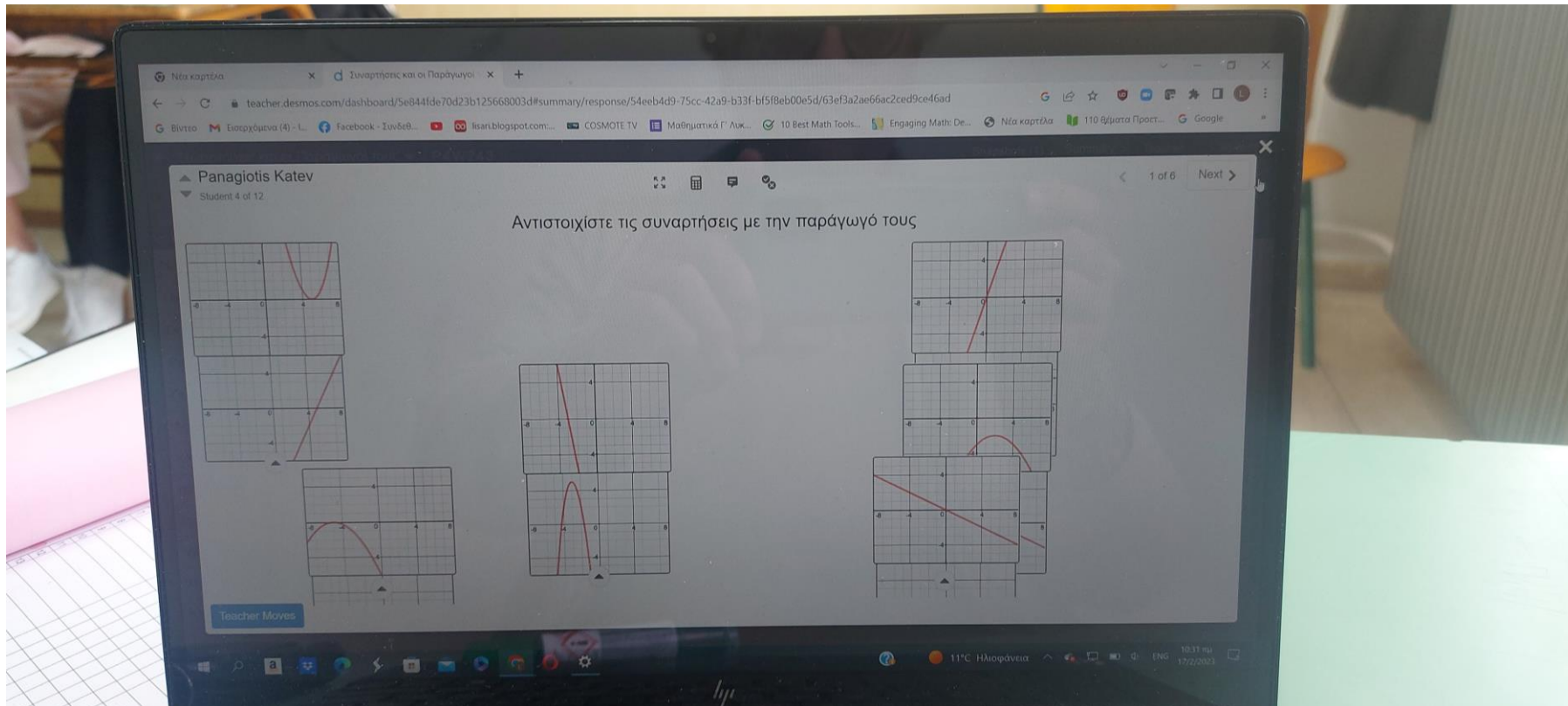
- ▶ Το Desmos είναι ένα μαθηματικό λογισμικό που είναι διαθέσιμο τόσο online όσο και για συσκευές iOS και Android. Οι μαθητές μπορούν εύκολα να το εγκαταστήσουν στις κινητές συσκευές τηλεφώνων τους (smartphones) και να το χρησιμοποιήσουν δωρεάν. Διαθέτει πληθώρα διαδραστικών σεναρίων και εκπαιδευτικών παιχνιδιών που έχουν δημιουργηθεί από την κοινότητα των χρηστών του.
- ▶ Μέσα από μια τέτοια εκπαιδευτική δράση οι μαθητές της Γ Λυκείου του Θετικού προσανατολισμού στις 17/03/23 κλήθηκαν να απαντήσουν σε μια σειρά από φύλλα εργασίας που αφορούν τις παραγώγους και την σύνδεσή τους με τις αρχικές τους (συναρτήσεις) όπως φαίνεται στις ακόλουθες φωτογραφίες

- ▶ Ένας από τους μαθητές απαντά μέσα από το περιβάλλον του λογισμικού στις ερωτήσεις.



▶ Το σύνολο των μαθητών της τάξης κατά την διαδικασία ενασχόλησής τους με τα φύλλα εργασίας

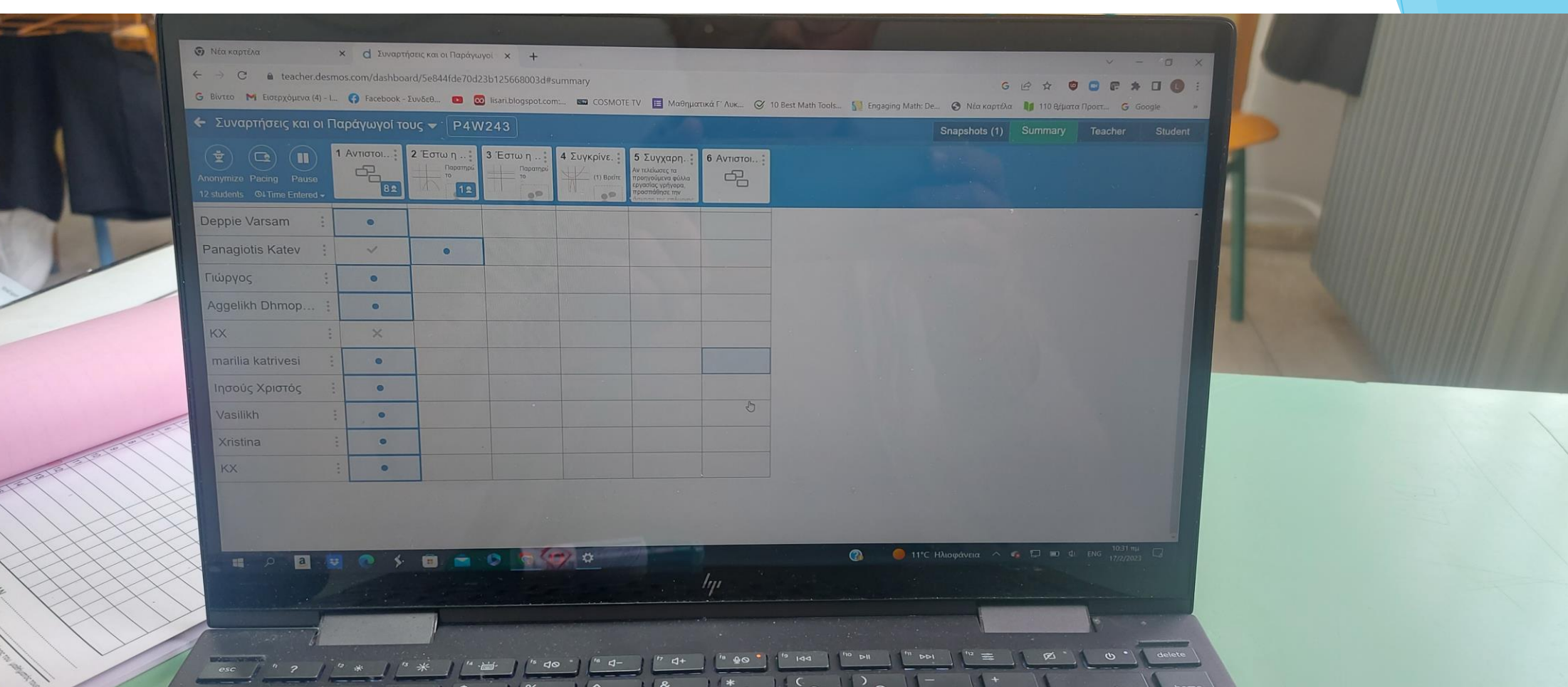




Το φύλλο εργασίας ενός από τους συμμετέχοντες μαθητές όπως παρουσιάζεται από τον υπολογιστή του διδάσκοντος.



Το περιβάλλον του λογισμικού όπως
εμφανίζεται στα κινητά τηλέφωνα



- Η εικόνα με την ροή της διαδικασίας που είχε ο εκπαιδευτικός ο οποίος είχε την δυνατότητα ελέγχου των κινήσεων των μαθητών καθώς και διδακτικής παρέμβασης σε κάθε περίπτωση ξεχωριστά.