

**Εφαρμογή των επεξεργασμένων  
θεμάτων Μαθηματικών  
έρευνας PISA  
στα Λύκεια ,Τ.Ε.Σ.Ε.Κ.  
και Γυμνάσια**

**ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ  
Φεβρουάριος 2022**

# ΕΡΕΥΝΑ PISA

- Εξεταστική περίοδος  
**1η Μαρτίου – 15 Απριλίου 2022**
- Εργαλεία συλλογής δεδομένων  
Δοκίμιο Αξιολόγησης
  - μαθηματικά
  - κατανόηση κειμένου
  - φυσικές επιστήμες
  - δημιουργική σκέψη

# ΕΡΕΥΝΑ PISA

- Θα διενεργείται μόνο ηλεκτρονικά μέσα από τις προσφερόμενες από τους οργανισμούς διαδικτυακές πλατφόρμες

# Η Επιθεώρηση Μαθηματικών

με στόχο την καλύτερη προετοιμασία των μαθητών/τριών στην επερχόμενη διεθνή έρευνα PISA βοηθώντας τους να εξοικειωθούν στο νέο περιβάλλον εξέτασης έχει προβεί στην **επεξεργασία** και **μετατροπή** ασκήσεων του αποδεσμευμένου υλικού σε **ηλεκτρονική** και **διαδραστική** μορφή.

Η επεξεργασία των αποδεσμευμένων ερωτήσεων έχει γίνει με την πλατφόρμα DESMOS

# Στόχος της σημερινής ενημέρωσης:

- Να δοθούν οδηγίες χρήσης της πλατφόρμας DESMOS, και
- Να παρουσιαστεί ένα δείγμα των επεξεργασμένων ερωτήσεων

# Εφαρμογή

- Τρεις (3) συναντήσεις σε κάθε τμήμα Α΄ τάξης Λυκείου των Μαθηματικών και Γ΄ Γυμνασίου που διδάσκετε.
- Στα εργαστήρια πληροφορικής
- Σε διδακτικό χρόνο των Μαθηματικών
- Τον μήνα Φεβρουάριο 2022

# Εφαρμογή (συνέχεια)

Στόχος των συναντήσεων:

- Επεξήγηση του προγράμματος DESMOS στους/στις μαθητές/τριες
- Εφαρμογή του επεξεργασμένου υλικού
- Εξοικείωση των μαθητών/τριών με το περιβάλλον εξέτασης

# Εφαρμογή (συνέχεια)

Ανάθεση στους/τις μαθητές/τριες:

- Τριών (3) τουλάχιστον ασκήσεων PISA για κατ' οίκον εργασία.

# Παρουσίαση

- Οδηγίες χρήσης πλατφόρμας Desmos  
Σωτήρης Λοϊζιάς
- Παρουσίαση επεξεργασμένης ερώτησης  
Μάριος Πίκας  
Σωτήρης Λοϊζιάς