

ΣΧΕΔΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 3: Μια πρόταση διδασκαλίας για την εισαγωγή της έννοιας της παραβολής στα μαθηματικά κατεύθυνσης της Β' Λυκείου

Δημιουργός/οί: Μιχαηλίδου Χριστίνα

Χρονολογία: 2021

Υπερσύνδεσμος πρόσβασης του OER (Παρακαλούμε, όπου αυτό χρειάζεται, για τη χρήση url shortener):

https://content.e-me.edu.gr/wp-admin/admin-ajax.php?action=h5p_embed&id=873657

<https://student.desmos.com/join/kmmpha>

Σκοπός/πλαίσιο δημιουργίας του OER: σχεδιασμός μαθήματος για τις κωνικές τομές

Γνωστικό/ά Αντικείμενο/α: Μαθηματικά

Βαθμίδα Εκπαίδευσης: Δευτεροβάθμια, Β' Λυκείου

Όνομα/Τίτλος OER: Οι κωνικές τομές στην e-me και το desmos

Λέξεις κλειδιά: e-me, desmos, κωνικές τομές

Σύντομη περιγραφή: Μια πρόταση διδασκαλίας για την εισαγωγή των κωνικών τομών στη Β' Λυκείου με χρήση του e-me content (διαδραστικό βίντεο και ασκήσεις συμπλήρωσης κενού, σ-λ και αντιστοίχισης) καθώς και της πλατφόρμας desmos. Μια μικρή δραστηριότητα σε σχέση με την παραβολή στην e-me όπου έχω τροποποιήσει ένα βίντεο του youtube για να είναι διαδραστικό και έχω ένα δείγμα δραστηριοτήτων με ερωτήσεις από τον οδηγό του Κέντρου Εκπαιδευτικής Έρευνας του 1999. Επίσης, πάλι στην ίδια πρόταση διδασκαλίας έχω τροποποιήσει και επεκτείνει μια δραστηριότητα του desmos. Και οι δυο παραπάνω σύνδεσμοι αποτελούν μέρος σεναρίου που έχω καταθέσει στην ταχύρρυθμη επιμόρφωση t4e.

Τύπος-Κατάταξη OER (Εισάγετε X στον τύπο του OER)

| | |
|--|----------|
| Οπτικοποιήσεις/Μοντέλα-Προσομοιώσεις (Δυναμικές ή/και Αλληλεπιδραστικές) | |
| Δυναμικοί/Αλληλεπιδραστικοί Χάρτες | |
| Εκπαιδευτικά Παιχνίδια | |
| Εφαρμογές Λογισμικού | X |
| Εφαρμογές Πρακτικής και Εξάσκησης | X |
| AR/VR/MR Αντικείμενα | |
| 3D Αντικείμενα | |

Προβληματική της επιλογής του συγκεκριμένου τύπου OER και της αντίστοιχης τεχνολογίας: Διαδραστική πρόταση διδασκαλίας στις κωνικές τομές.

Αξιοποίηση στην Εκπαίδευση: Ενεργοποίηση του ενδιαφέροντος των μαθητών. Κινητοποίηση τους. Ο μαθητής μαθαίνει μόνος τους. Μπορεί να αξιοποιηθεί και στην εξ αποστάσεως εκπαίδευση καθώς και στην ανεστραμμένη τάξη.

Ο παρόν πόρος δηλώνεται υπεύθυνα ότι είναι OER (Σημειώστε, αν ισχύει): X