



Γεωμετρία του επιπέδου, Γεωμετρικοί Μετασχηματισμοί

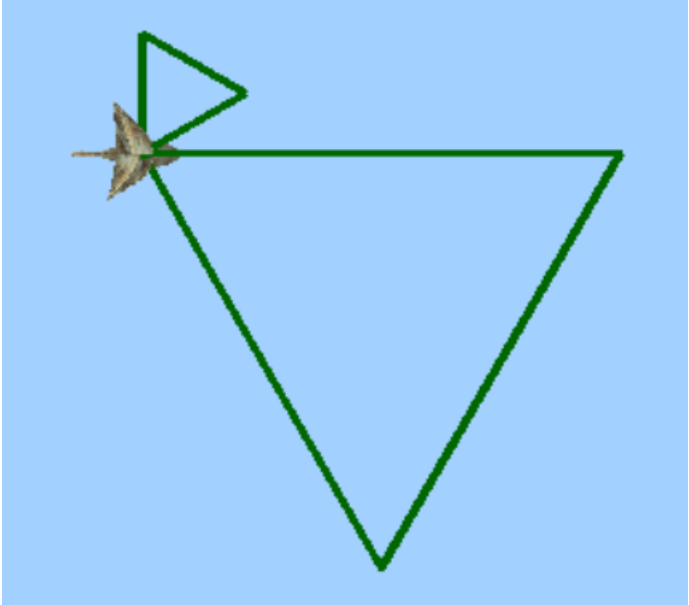
Όμοια σχήματα (Σχεδιάζουμε μεγεθύνσεις)

Για τα επόμενα θα χρησιμοποιήσουμε τη Χελωνόσφαιρα» (<http://etl.ppp.uoa.gr/malt2/>), δηλαδή ένα πρόγραμμα με το οποίο μπορείς να προγραμματίσεις και να «τρέξεις» διαδικασίες και έτσι να δημιουργήσεις σχήματα και να τα χειριστείς, αλλάζοντάς τα.

Δες το βίντεο για να πάρεις μια ιδέα για τη Χελωνόσφαιρα:

<https://ebooksdl.cti.gr/handle/20.500.14040/26832>

Οι παρακάτω διαδικασίες κατασκευάζουν ένα τρίγωνο και το όμοιό του με λόγο λ .

Για τρίγωνο :α μ :α δ 120 μ :α δ 120 μ :α δ 120 Τέλος Για όμοιο :α :λ :θ τρίγωνο :α δ :θ τρίγωνο :α*:λ Τέλος όμοιο 20 3 70	
--	---

Τι είδους είναι το τρίγωνο;

Να σχεδιάσεις δικές σου διαδικασίες που να σχεδιάζουν το όμοιο ενός ορθογωνίου τριγώνου με λόγο λ .

Στη συνέχεια να σχεδιάσεις ένα σχήμα της επιλογής και διαδικασίες που να σχεδιάζουν το όμοιό του.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον εξής σύντομο οδηγό:

<https://ebooksdl.cti.gr/handle/20.500.14040/26529>

Στο τέλος μπορείς να ανταλλάξεις τις δημιουργίες σου με τους συμμαθητές και τις συμμαθήτριές σου.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: Όμοια σχήματα (Σχεδιάζουμε μεγεθύνσεις)

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:

Δημήτρης Διαμαντίδης

Ελισσάβετ Καλογερία

Ειρήνη Πεрусινάκη

Γιάννης Σταμπόλας

Κώστας Στουραΐτης

Βαγγέλης Φακούδης

Γιώργος Ψυχάρης

ΕΚΔΟΣΗ: 1.0

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 28-12-2024

Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού

ΙΕΠ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ
2021-2027
European Regional Development Fund

Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή