
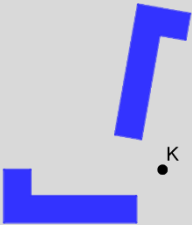





Γεωμετρικοί Μετασχηματισμοί

Τρίλιζα στη στροφή

Επίλεξε τρεις εργασίες: μία από κάθε στήλη.

<p>Σε τετραγωνισμένο χαρτί σχεδίασε ένα τρίγωνο ΑΓΒ. Κάνε τη στροφή του 90° κατά τη θετική φορά γύρω από το σημείο Α.</p>	<p>Το ένα σχήμα προήλθε από στροφή του άλλου γύρω από το σημείο Ο. Προσδιόρισε τη γωνία στροφής. Μόνο μία τέτοια γωνία υπάρχει;</p> 	<p>Κάνε τη μετάφραση των παρακάτω λέξεων σε τέσσερεις άλλες γλώσσες:</p> <p>στροφή (γεωμετρικός μετασχηματισμός) γωνία στροφής κέντρο στροφής</p>
<p>Σε τετραγωνισμένο χαρτί σχεδίασε ένα τετράπλευρο ΚΛΜΝ. Κάνε τη στροφή του 180° γύρω από το σημείο Κ.</p>	<p>Το ένα σχήμα προήλθε από στροφή του άλλου γύρω από το σημείο Κ. Προσδιόρισε τη γωνία στροφής. Μόνο μία τέτοια γωνία υπάρχει;</p> 	<p>Βρες μια εικόνα ή φωτογραφία στην οποία υπάρχει κάποια στροφή. Εντόπισέ την και περίγραψε την. Βρες το κέντρο και τη γωνία της.</p>
<p>Σε τετραγωνισμένο χαρτί σχεδίασε ένα ορθογώνιο τρίγωνο ΔΕΖ (με $\hat{\Delta} = 90^\circ$). Κάνε τη στροφή του 90° κατά την αρνητική φορά γύρω από το σημείο Ε.</p>	<p>Το ένα σχήμα προήλθε από στροφή του άλλου γύρω από το σημείο Λ. Προσδιόρισε τη γωνία στροφής. Μόνο μία τέτοια γωνία υπάρχει;</p> 	<p>Φτιάξε και γράψε δύο δικές σου διαφορετικές προτάσεις που να περιέχουν τη λέξη «στροφή» και να έχουν σωστό γεωμετρικό νόημα.</p>

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: Τρίλιζα στη στροφή

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:

Δημήτρης Διαμαντίδης

Ελισσάβετ Καλογερία

Ειρήνη Πεрусινάκη

Γιάννης Σταμπόλας

Κώστας Στουραΐτης

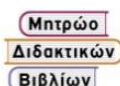
Βαγγέλης Φακούδης

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

Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή