



Τρίλιζα στις συναρτήσεις

Επίλεξε τρεις εργασίες: μία από κάθε στήλη.

Να κάνετε έναν πίνακα με πέντε ζεύγη τιμών των x και y για τη συνάρτηση $y = 3x^2$.	Να σχεδιάσετε με σχετική ακρίβεια τη γραφική παράσταση της συνάρτησης $y = x^2$.	Αν το σημείο $(-\sqrt{2}, 6)$ είναι σημείο της γραφικής παράστασης της $y = ax^2$, ποια είναι η τιμή του a ;
Να κάνετε έναν πίνακα με τρία ζεύγη τιμών των x και y που να επαληθεύουν την εξίσωση $8x - 2y = 10$.	Να σχεδιάσετε με σχετική ακρίβεια τη γραφική παράσταση της συνάρτησης $y = -3x^2$.	Να βρείτε ένα σημείο που να είναι κοινό των γραφικών παραστάσεων των $y = x^2$ και $y = -x^2$.
Να κάνετε έναν πίνακα με έξι ζεύγη τιμών των x και y για τη συνάρτηση $y = -x^2$.	Να σχεδιάσετε τη γραφική παράσταση της συνάρτησης $y = 4x - 5$.	Να βρείτε την εξίσωση της συνάρτησης που η γραφική της παράσταση είναι ευθεία και διέρχεται από τα σημεία $(0, -5)$ και $(\frac{5}{4}, 0)$.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: Τρίλιζα στις συναρτήσεις

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



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή