

Συναρτήσεις

Προβλήματα Μονοτονίας

Κωνσταντίνος Λόλας

10^ο ΓΕΛ Θεσσαλονίκης

Και κάτι ενδιαφέρον!

Φυσική:

- ταχύτητα
- επιτάχυνση
- ρυθμός μεταβολής (ορμής, θερμοκρασίας, κλπ)

Οικονομία:

- Κέρδος
- Κόστος
- Παραγωγή

new era:

- Κοινωνική αποδοχή
- Πολιτική επιρροή
- Μετοχές
- Bitcoin

Μαθηματικά???

Και κάτι ενδιαφέρον!

Φυσική:

- ταχύτητα
- επιτάχυνση
- ρυθμός μεταβολής (ορμής, θερμοκρασίας, κλπ)

Οικονομία:

- Κέρδος
- Κόστος
- Παραγωγή

new era:

- Κοινωνική αποδοχή
- Πολιτική επιρροή
- Μετοχές
- Bitcoin

Μαθηματικά???

Και κάτι ενδιαφέρον!

Φυσική:

- ταχύτητα
- επιτάχυνση
- ρυθμός μεταβολής (ορμής, θερμοκρασίας, κλπ)

Οικονομία:

- Κέρδος
- Κόστος
- Παραγωγή

new era:

- Κοινωνική αποδοχή
- Πολιτική επιρροή
- Μετοχές
- Bitcoin

Μαθηματικά???

Και κάτι ενδιαφέρον!

Φυσική:

- ταχύτητα
- επιτάχυνση
- ρυθμός μεταβολής (ορμής, θερμοκρασίας, κλπ)

Οικονομία:

- Κέρδος
- Κόστος
- Παραγωγή

new era:

- Κοινωνική αποδοχή
- Πολιτική επιρροή
- Μετοχές
- Bitcoin

Μαθηματικά???

Και κάτι ενδιαφέρον!

Φυσική:

- ταχύτητα
- επιτάχυνση
- ρυθμός μεταβολής (ορμής, θερμοκρασίας, κλπ)

Οικονομία:

- Κέρδος
- Κόστος
- Παραγωγή

new era:

- Κοινωνική αποδοχή
- Πολιτική επιρροή
- Μετοχές
- Bitcoin

Μαθηματικά???

Και κάτι ενδιαφέρον!

Φυσική:

- ταχύτητα
- επιτάχυνση
- ρυθμός μεταβολής (ορμής, θερμοκρασίας, κλπ)

Οικονομία:

- Κέρδος
- Κόστος
- Παραγωγή

new era:

- Κοινωνική αποδοχή
- Πολιτική επιρροή
- Μετοχές
- Bitcoin

Μαθηματικά???

Και κάτι ενδιαφέρον!

Φυσική:

- ταχύτητα
- επιτάχυνση
- ρυθμός μεταβολής (ορμής, θερμοκρασίας, κλπ)

Οικονομία:

- Κέρδος
- Κόστος
- Παραγωγή

new era:

- Κοινωνική αποδοχή
- Πολιτική επιρροή
- Μετοχές
- Bitcoin

Μαθηματικά???

Και κάτι ενδιαφέρον!

Φυσική:

- ταχύτητα
- επιτάχυνση
- ρυθμός μεταβολής (ορμής, θερμοκρασίας, κλπ)

Οικονομία:

- Κέρδος
- Κόστος
- Παραγωγή

new era:

- Κοινωνική αποδοχή
- Πολιτική επιρροή
- Μετοχές
- Bitcoin

Μαθηματικά???

Και κάτι ενδιαφέρον!

Φυσική:

- ταχύτητα
- επιτάχυνση
- ρυθμός μεταβολής (ορμής, θερμοκρασίας, κλπ)

Οικονομία:

- Κέρδος
- Κόστος
- Παραγωγή

new era:

- Κοινωνική αποδοχή
- Πολιτική επιρροή
- Μετοχές
- Bitcoin

Μαθηματικά???

Και κάτι ενδιαφέρον!

Φυσική:

- ταχύτητα
- επιτάχυνση
- ρυθμός μεταβολής (ορμής, θερμοκρασίας, κλπ)

Οικονομία:

- Κέρδος
- Κόστος
- Παραγωγή

new era:

- Κοινωνική αποδοχή
- Πολιτική επιρροή
- Μετοχές
- Bitcoin

Μαθηματικά???

Εξάσκηση 1

Μαθηματικά Λοιπόν

Με σύρμα α μέτρων φτιάχνετε ένα ορθογώνιο.

- 1 Τι τιμές μπορεί να πάρει το εμβαδό του;
- 2 Ποια είναι η μέγιστη τιμή του εμβαδού;
- 3 Τι διαστάσεις έχει;

Εξάσκηση 1

Μαθηματικά Λοιπόν

Με σύρμα α μέτρων φτιάχνετε ένα ορθογώνιο.

- 1 Τι τιμές μπορεί να πάρει το εμβαδό του;
- 2 Ποια είναι η μέγιστη τιμή του εμβαδού;
- 3 Τι διαστάσεις έχει;

Εξάσκηση 1

Μαθηματικά Λοιπόν

Με σύρμα α μέτρων φτιάχνετε ένα ορθογώνιο.

- 1 Τι τιμές μπορεί να πάρει το εμβαδό του;
- 2 Ποια είναι η μέγιστη τιμή του εμβαδού;
- 3 Τι διαστάσεις έχει;

Εξάσκηση 2

Επαγγελματίες!

Έχετε ένα ταξιδιωτικό γραφείο και σας παίρνει το 10ο ΓΕΛ για εκδρομή στην Βουδαπέστη. Το κόστος της εκδρομής είναι 500€ το άτομο μέχρι τα 50 άτομα. Για κάθε άτομο που ξεπερνάει τα 50, το κόστος μειώνεται κατά 5€ το άτομο. Πόσα άτομα πρέπει να δηλώσουν για να έχετε τα μέγιστα έσοδα;

Εξάσκηση 3

Εργολάβοι!

Εχετε ένα εργοστάσιο από την μία μεριά ενός ποταμού πλάτους 300 μέτρων. Θέλετε να μεταφέρετε τα εμπορεύματά σας στην αποθήκη στην άλλη μεριά και σε απόσταση 500 μέτρων. Χρειάζεται να κατασκευάσετε γέφυρα για να διασχίσετε το ποτάμι και δρόμο για να φτάσετε την αποθήκη. Η κατασκευή της γέφυρας κοστίζει 1000€ το μέτρο και η κατασκευή του δρόμου 500€ το μέτρο. Πόσα μέτρα πρέπει να είναι η γέφυρα και πόσα ο δρόμος για να είναι το κόστος της κατασκευής τους το ελάχιστο δυνατό;

Και πολλά άλλα!