



05.59 Μεγεθύνω και μικραίνω σχήματα



Λεξιλόγιο

Επανεξέταση βασικών λέξεων λεξιλογίου από το κείμενο του μαθήματος.

αναπαραγωγή

Η δημιουργία ενός ακριβούς αντιγράφου ενός σχήματος ή εικόνας στο ίδιο μέγεθος.

Η ζωγράφος έκανε μια αναπαραγωγή του διάσημου πίνακα.

σμίκρυνση

Η διαδικασία δημιουργίας ενός μικρότερου αντίγραφου ενός σχήματος ή εικόνας.

Χρησιμοποίησα τη σμίκρυνση για να χωρέσω τον χάρτη σε μια μικρή σελίδα.

μεγέθυνση

Η διαδικασία δημιουργίας ενός μεγαλύτερου αντίγραφου ενός σχήματος ή εικόνας.

Η μεγέθυνση της φωτογραφίας αποκάλυψε πολλές λεπτομέρειες.

κλίμακα

Η σχέση μεταξύ μιας απόστασης σε ένα σχέδιο και της αντίστοιχης απόστασης στην πραγματικότητα.

Η κλίμακα του χάρτη είναι 1 προς 100, που σημαίνει ότι 1 εκατοστό στο χάρτη είναι 100 εκατοστά στην πραγματικότητα.

τετράγωνα

Γεωμετρικά σχήματα με τέσσερις ίσες πλευρές και τέσσερις ορθές γωνίες.

Χωρίσαμε το χαρτί σε μικρά τετράγωνα για να σχεδιάσουμε το σχέδιο.

διαστάσεις

Οι μετρήσεις του μήκους, του πλάτους και του ύψους ενός αντικειμένου.

Οι διαστάσεις του δωματίου είναι 5 μέτρα μήκος και 4 μέτρα πλάτος.

γεωμετρικό σχήμα

Ένα σχήμα που αποτελείται από γραμμές, γωνίες και επιφάνειες, όπως κύκλος, τρίγωνο ή τετράγωνο.

Το γεωμετρικό σχήμα που σχεδίασα ήταν ένα εξάγωνο.



Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής σχετικά με το κείμενο.

1. Τι πρέπει να κάνουμε για να αναπαράγουμε ένα σχέδιο στο ίδιο ακριβώς μέγεθος;

- A. Να χωρίσουμε το χαρτί μας σε τετράγωνο ίδιου μεγέθους.
- B. Να πολλαπλασιάσουμε τις διαστάσεις του αρχικού σχεδίου.
- C. Να διαιρέσουμε τις διαστάσεις του αρχικού σχεδίου.
- D. Να χωρίσουμε το χαρτί μας σε τετράγωνο μικρότερου μεγέθους.

2. Όταν κάνουμε σμίκρυνση ενός σχήματος, τι κάνουμε στις αρχικές διαστάσεις;

- A. Τις πολλαπλασιάζουμε.
- B. Τις διαιρούμε.
- C. Τις αφήνουμε όπως είναι.
- D. Τις προσθέτουμε.

3. Τι δείχνει η κλίμακα σε ένα σχέδιο;

- A. Πόσες φορές μικρότερο είναι το μέγεθος του σχήματος από το πραγματικό.
- B. Πόσο πιο μεγάλο είναι το σχέδιο από το πραγματικό.
- C. Το χρώμα του σχεδίου.
- D. Τη λεπτομέρεια του σχεδίου.



Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις σύντομης απάντησης σχετικά με το ανάγνωσμα.

1. Πώς αλλάζει το μέγεθος των τετραγώνων όταν θέλουμε να κάνουμε μεγέθυνση ενός σχήματος και γιατί είναι απαραίτητο να γίνει αυτό;

2. Τι σημαίνει η κλίμακα 1:100 σε ένα σχέδιο και πώς μπορεί να μας βοηθήσει να κατανοήσουμε τις πραγματικές διαστάσεις;

3. Σε τι διαφέρει η διαδικασία σμίκρυνσης από τη διαδικασία μεγέθυνσης ενός σχήματος όσον αφορά τις αρχικές διαστάσεις;