ΟΔΗΓΌΣ ΜΑΘΉΜΑΤΟΣ

Σχεδίαση βασικών σχημάτων

Χρησιμοποιήστε τα εργαλεία σχημάτων και μερικά πλήκτρα τροποποίησης για να δημιουργήσετε τη δική σας επεξεργάσιμη ετικέτα.

Αυτός ο οδηγός μεταφράστηκε με AI. Ελέγξτε τις σημαντικές οδηγίες σε αντιπαραβολή με το αγγλικό πρωτότυπο.

Ξεκινήστε με ένα κενό σχέδιο

Δεν χρειάζεται αρχικό ή εγγενές έργο απάντησης. Διατηρήστε το λέιζερ αποσυνδεδεμένο όσο εξασκείστε σε αυτά τα εργαλεία σχεδίασης.



Μία πιθανή διάταξη. Πρόκειται για απεικόνιση, όχι για στιγμιότυπο οθόνης της εφαρμογής ή στόχο διαστάσεων.

1. Ανοίξτε τη λίστα σχημάτων με το μικρό βέλος στο κουμπί σχημάτων της αριστερής γραμμής εργαλείων. Επιλέξτε **Ορθογώνιο** και σύρετε στον καμβά.

2. Κρατήστε πατημένο το **Shift** ενώ σύρετε για να δημιουργήσετε τετράγωνο. Κρατήστε πατημένο το **Cmd** σε Mac ή το **Ctrl** σε Windows/Linux για να σχεδιάσετε από το κέντρο.

3. Επιλέξτε **Έλλειψη**. Σύρετε για να δημιουργήσετε οβάλ σχήμα ή κρατήστε πατημένο το **Shift** για να σχεδιάσετε κύκλο.

4. Δοκιμάστε **Τρίγωνο** ή **Αστέρι**. Για ένα πολύγωνο, επεξεργαστείτε τις **Πλευρές** στις Ιδιότητες. Για ένα αστέρι, αλλάξτε τον αριθμό των ακτινών.

5. Πατήστε **Escape** για να επιστρέψετε στην επιλογή. Κάντε κλικ σε ένα σχήμα για να το επιλέξετε και, στη συνέχεια, σύρετέ το για να το μετακινήσετε.

ΑΝΕΞΆΡΤΗΤΗ ΕΞΆΣΚΗΣΗ

Ανεξάρτητη εξάσκηση

Σχεδιάστε ένα ορθογώνιο για μια ετικέτα ονόματος και έναν μικρό κύκλο κοντά στο ένα άκρο για οπή ανάρτησης. Επιλέξτε τις δικές σας διαστάσεις. Η άσκηση αφορά τη χρήση των εργαλείων, όχι την εισαγωγή ακριβών μεγεθών.

☐ Χρησιμοποιήστε το Ορθογώνιο για το εξωτερικό σχήμα και την Έλλειψη με το Shift για τη στρογγυλή οπή.

☐ Επιστρέψτε στην επιλογή με το Escape. Μετακινήστε τον κύκλο μέχρι να βρίσκεται πλήρως μέσα στο περίγραμμα της ετικέτας, μακριά από την άκρη.

☐ Επιλέξτε κάθε σχήμα ξεχωριστά. Επιβεβαιώστε ότι δημιουργήσατε δύο επεξεργάσιμα σχήματα.

Ποιο πλήκτρο τροποποίησης σάς βοήθησε να κάνετε τον κύκλο στρογγυλό;

Ποιο πλήκτρο τροποποίησης θα σχεδίαζε ένα σχήμα προς τα έξω από το κέντρο του;

Κρατήστε την προσπάθειά σας

Χρησιμοποιήστε την επιλογή Αποθήκευση ως για να κρατήσετε το δικό σας έργο, αν θέλετε να το επαναχρησιμοποιήσετε σε επόμενα μαθήματα. Δεν παρέχεται εγγενής απάντηση για αντιγραφή.

ΕΛΈΓΞΤΕ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΊΑ ΣΑΣ

Ελέγξτε την εργασία σας

Δύο ξεχωριστά σχήματα
Το ορθογώνιο είναι το περίγραμμα της ετικέτας. Ο κύκλος υποδεικνύει την προβλεπόμενη οπή. Θα πρέπει να μπορείτε να επιλέξετε οποιοδήποτε από τα δύο χωρίς να επιλέξετε το άλλο.

Στρογγυλός κύκλος
Το πλάτος και το ύψος φαίνονται ίσα. Αν σχεδιάσατε οβάλ σχήμα, αναιρέστε την ενέργεια και σχεδιάστε ξανά κρατώντας πατημένο το Shift.

Χρήσιμη θέση
Ο κύκλος βρίσκεται μέσα στο ορθογώνιο. Αυτό το μάθημα δεν απαιτεί μία συγκεκριμένη θέση ή μέγεθος οπής.

Δοκιμάστε ένα άλλο σχήμα

Ανοίξτε την ίδια λίστα σχημάτων και δοκιμάστε Τρίγωνο, Πεντάγωνο ή Οκτάγωνο. Για ένα πολύγωνο με διαφορετικό αριθμό πλευρών, επιλέξτε το και επεξεργαστείτε τις **Πλευρές** στις Ιδιότητες. Χρησιμοποιήστε το Αστέρι για ένα σχήμα με ακμές και, στη συνέχεια, αλλάξτε τον αριθμό των ακτινών του.

> **Σχεδίαση και λειτουργίες επιπέδων**
> Αυτά είναι κλειστά διανύσματα. Οι λειτουργίες επιπέδων καθορίζουν αν το Beam Bench ακολουθεί ένα περίγραμμα με τη Γραμμή ή γεμίζει μια περιοχή για χάραξη. Αυτό το μάθημα δημιουργεί γεωμετρία, δεν επιλέγει ρυθμίσεις υλικού.

Το Shift περιορίζει τις αναλογίες κατά τη σχεδίαση. Το Cmd σε Mac ή το Ctrl σε Windows/Linux σχεδιάζει από το κέντρο. Το Escape επιστρέφει στην επιλογή.

Αντιστοιχεί στη διεπαφή του Beam Bench 0.2.37 που παρουσιάζεται. Η διάταξη των πλαισίων μπορεί να διαφέρει σε μεταγενέστερες εκδόσεις.