LECKEÚTMUTATÓ

Alapvető alakzatok rajzolása

Az alakzateszközökkel és néhány billentyűmódosítóval saját, szerkeszthető címkét készíthet.

Ezt az útmutatót mesterséges intelligencia fordította. A fontos utasításokat ellenőrizze az angol eredetivel.

Kezdjen üres rajzzal

Nincs szükség kezdő- vagy natív válaszprojektre. Az alakzateszközök gyakorlása közben tartsa leválasztva a lézert.



Egy lehetséges elrendezés. Ez szemléltetés, nem alkalmazásképernyő vagy méretcél.

1. Nyissa meg az alakzatlistát a bal oldali eszköztár alakzatgombján található kis nyíllal. Válassza a **Téglalap** lehetőséget, majd húzzon a vásznon.

2. Húzás közben tartsa lenyomva a **Shift** billentyűt négyzet rajzolásához. Mac gépen tartsa lenyomva a **Cmd**, Windows vagy Linux rendszeren pedig a **Ctrl** billentyűt, hogy középpontból rajzoljon.

3. Válassza az **Ellipszis** lehetőséget. Ovális rajzolásához húzzon, kör rajzolásához pedig tartsa lenyomva a **Shift** billentyűt.

4. Próbálja ki a **Háromszög** vagy a **Csillag** lehetőséget. Sokszög esetén a Tulajdonságokban szerkessze az **Oldalak** értékét, csillag esetén pedig módosítsa a csúcsok számát.

5. Nyomja meg az **Escape** billentyűt a Válassza ki módhoz való visszatéréshez. Kattintson egy alakzatra a kijelöléséhez, majd húzással mozgassa.

ÖNÁLLÓ GYAKORLÁS

Önálló gyakorlás

Rajzoljon egy téglalapot névcímkéhez, és egy kis kört az egyik végéhez közel a függesztőfurathoz. Válassza meg szabadon a méreteket. A gyakorlat az eszközök használatáról szól, nem pontos méretek megadásáról.

☐ A külső alakzathoz használja a Téglalap lehetőséget, a kerek furathoz pedig a Shift billentyűvel együtt az Ellipszist.

☐ Az Escape billentyűvel térjen vissza a Válassza ki módhoz. Mozgassa a kört addig, amíg teljesen a címke körvonalán belül, a széltől távol nem helyezkedik el.

☐ Jelölje ki külön-külön az alakzatokat. Ellenőrizze, hogy két szerkeszthető alakzatot hozott létre.

Melyik módosító segített kerek kört készíteni?

Melyik módosítóval rajzolhatna az alakzat középpontjától kifelé?

Őrizze meg a munkáját

A Mentés másként paranccsal mentse el saját projektjét, ha későbbi leckékben is fel szeretné használni. Nincs mellékelt natív válasz, amelyet le kellene másolni.

ELLENŐRIZZE A MUNKÁJÁT

Ellenőrizze a munkáját

Két különálló alakzat
A téglalap a címke körvonala. A kör jelöli a tervezett furatot. Bármelyiket ki kell tudnia jelölni a másik kijelölése nélkül.

Kerek kör
A szélesség és a magasság láthatóan azonos. Ha oválist rajzolt, vonja vissza, majd rajzolja meg újra a Shift billentyűt lenyomva tartva.

Hasznos pozíció
A kör a téglalapon belül helyezkedik el. Ez a lecke nem követel meg egyetlen pontos furatpozíciót vagy -méretet.

Próbáljon ki egy másik alakzatot

Nyissa meg ugyanazt az alakzatlistát, és próbálja ki a Háromszög, Ötszög vagy Nyolcszög lehetőséget. Más oldalszámú sokszöghez jelölje ki azt, majd a Tulajdonságokban szerkessze az **Oldalak** értékét. Hegyes alakzathoz használja a Csillag lehetőséget, majd módosítsa a csúcsok számát.

> **Rajzolási és rétegműveletek**
> Ezek zárt vektorok. A rétegműveletek határozzák meg, hogy a Beam Bench a körvonalat Vonal módban kövesse, vagy Kitöltéssel gravírozáshoz kitöltsön egy területet. Ez a lecke geometriát hoz létre, anyagbeállításokat nem választ ki.

A Shift rajzolás közben rögzíti az arányokat. Mac gépen a Cmd, Windows vagy Linux rendszeren a Ctrl billentyűvel középpontból rajzolhat. Az Escape visszatér a Válassza ki módhoz.

A bemutatott Beam Bench 0.2.37 felületének felel meg. A panelek elrendezése későbbi verziókban eltérhet.