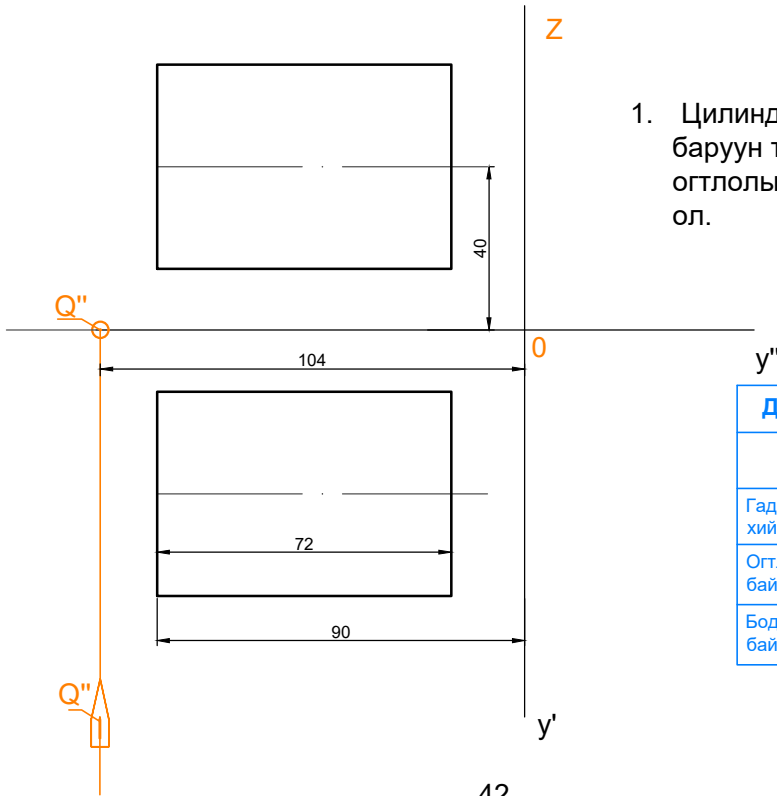


ДИЗАЙН, ЗУРАГ ЗҮЙН ОНЛАЙН ОЛИМПИАД /XXI /

Техникийн зураг зүй-12-р анги
ХУГАЦАА 120 МИНУТ

Нийт 100 оноо

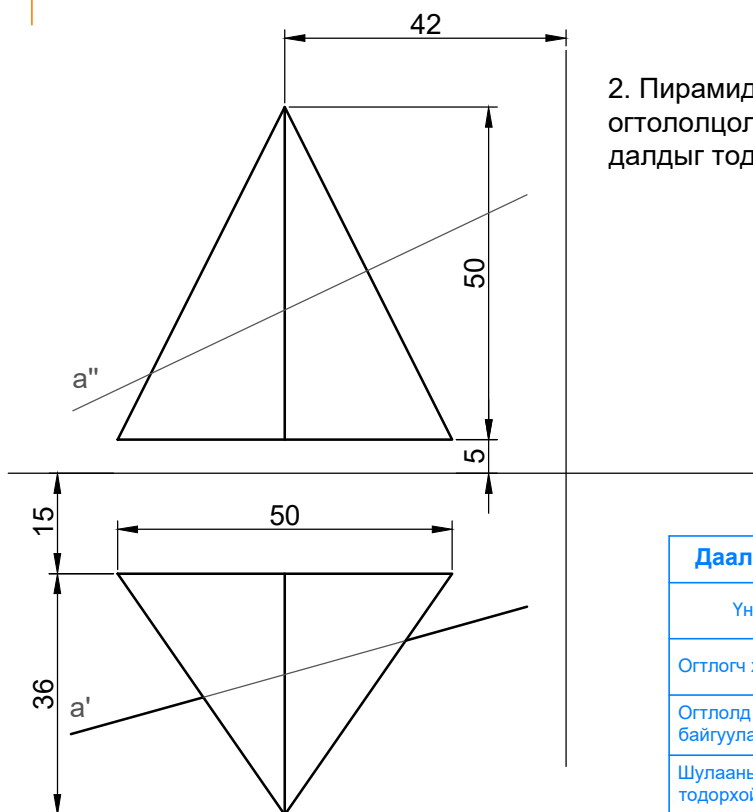


1. Цилиндр гадаргууг Q лазерийн туяагаар баруун тийш 45° шилжүүлэн зүсэхэд үүсэх огтлолын дүрсийг байгуулж, бодит хэмжээг ол.

(30 оноо)

Даалгавар 1. Онооны хуваарилалт

Үнэлгээний агуулга	Авах оноо	Авсан оноо
Гадаргуугийн огтлол зөв хийсэн эсэх	5	
Огтлолд үүсэх дүрсийн байгуулалт	15	
Бодит хэмжээг олсон байгуулалтыг зөв хийсэн эсэх	10	



2. Пирамид гадаргуу, α шулуун хоёрын огтлолцолын цэгийг тодорхойлж, ил далдыг тодорүүл.

(30 оноо)

Даалгавар 2. Онооны хуваарилалт

Үнэлгээний агуулга	Авах оноо	Авсан оноо
Огтлогч хавтгайн байгуулалт	10	
Огтлолд үүсэх дүрсийн байгуулалт	10	
Шулааны огтлолцлын цэгийг тодорхойлж тодорлуулах	10	