



دانشکده دختران نجف آباد

مدرس: لیلا آزادمنش

ترم 3 کارشناسی

تدریس 2 گانه شماره 1

اندازه ۱ لازم برای رسم طه ۰

متر را روی بیضی، با هر ابزاری که بخواهیم و از باهای سر عمده می‌سیم
و ثابت مسووی هر دو بر حسب کردن و اندازه می‌گیریم.
گاهی متر را از روی یک گوش تا گوش دیگر از روی سر عمده می‌سیم.

نکته طه ۰ :

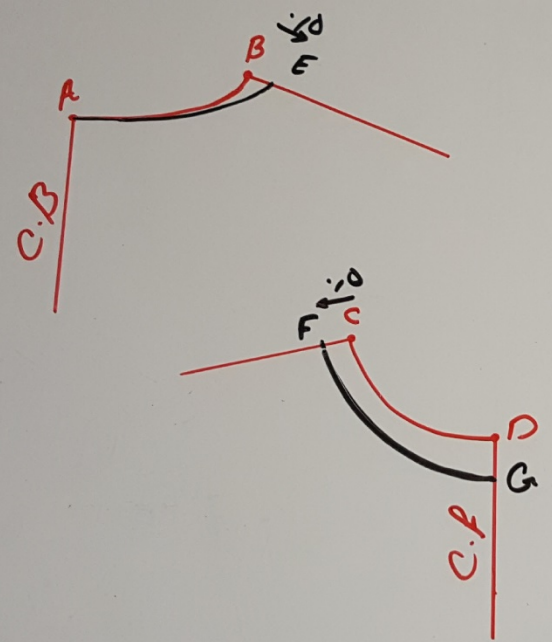
اندازه متر از سمت بر حسب وسط سر دماغ، تا هر دو بر حسب کردن

رسم آنور طه می که به حلقه نقره دوخته می‌شود :

فستور بالافتنه :

نقطه ای A و B را در خط کردن لیت

نقطه ای C و D در خط کردن جلو



از (B) ۱۵ cm به سمت سر شانه بپوشیم (B-E)

از نقطه (C) ۱۵ cm به سمت سر شانه جلو می‌سوزیم (C-F)

از نقطه (D) ← (۱-۱۵) تا پیش رفته (D-G)

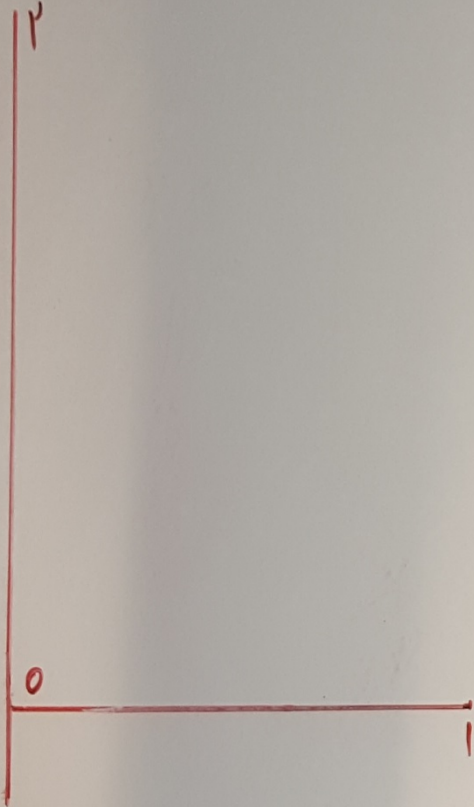
$$\frac{1}{3} \text{ در گردن آنگور} = (F-G) + (A-E)$$

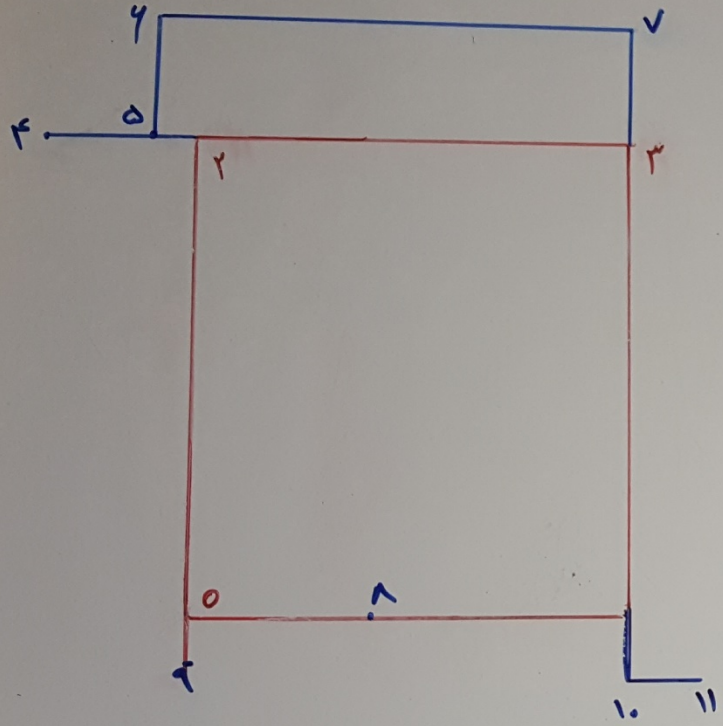
رسم التدرج

(٥) ← در خط افق و عمودی رسم کنید

(٥-١) ← یک دایره ۱cm

(٥-٢) ← اندازه مساوی است (تاج، تاج، تاج) ۱cm + ۱cm





$$1 \text{ cm} - (0-1) \frac{1}{3} = (0-8)$$

$$(0-9) = 7.5 \text{ یا } 7.5 \text{ برآیند فضا } 9 \text{ به دورت } 0 \text{ آید}$$

$$(0-1) \frac{1}{5} = (1-10)$$

$$1 \text{ cm} = (10-11)$$

رسم التورط

(0) ← در خط افقی و عمودی رسم کنید

(0-1) ← $\frac{1}{3}$ دور کردن - 1 cm

(0-2) ← اندازه موازات حسیه (تاج) نامرنگن + 2 cm

از نقطه (2) عمودی رسم کرده تا نقطه (3) به دورت آید

کادر طایف بنویس

$$(2-4) \leftarrow \frac{1}{3} (2-3) + 2 \text{ cm}$$

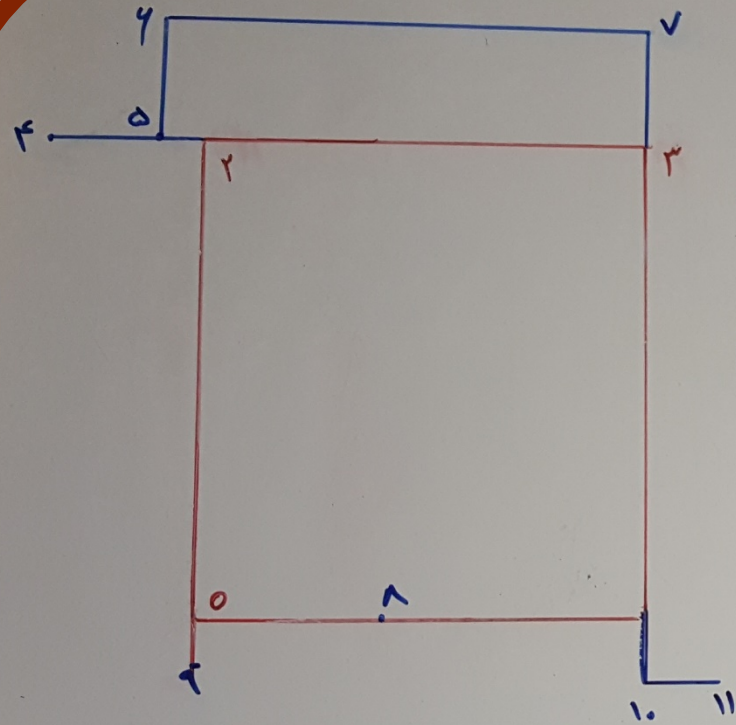
$$(4-5) \leftarrow \frac{1}{3} (2-3) + 1.5$$

از نقطه (5) عمودی به بالا رسم کنید

$$(0-2) = (4-5) \leftarrow \text{از نقطه } 2 \text{ با گویا خطی افقی}$$

به موازات (3-5) رسم کنید

از نقطه (7) به (3) وصل کنید



رسم الدور جلو

(۵) ← در خط افق و عمودی رسم کنید

(۵-۱) ← $\frac{1}{3}$ دور کردن - ۱ cm

(۵-۲) ← اندازه موازات مستقیم و خارج، نامرنگ کردن + ۲ cm

از نقطه (۲)، عمودی رسم کرده تا نقطه (۳) به دست آید.

کامل در این فیزیم.

(۲-۴) ← $\frac{1}{3}$ (۲-۳) + ۲ cm

(۴-۵) ← $\frac{1}{3}$ (۲-۳) + ۱.۵

از نقطه (۵) عمودی به بالا رسم کنید

(۵-۲) = (۴-۵) ← از نقطه ۲ با گوشه خطی افق

به موازات (۳-۵) رسم کنید.

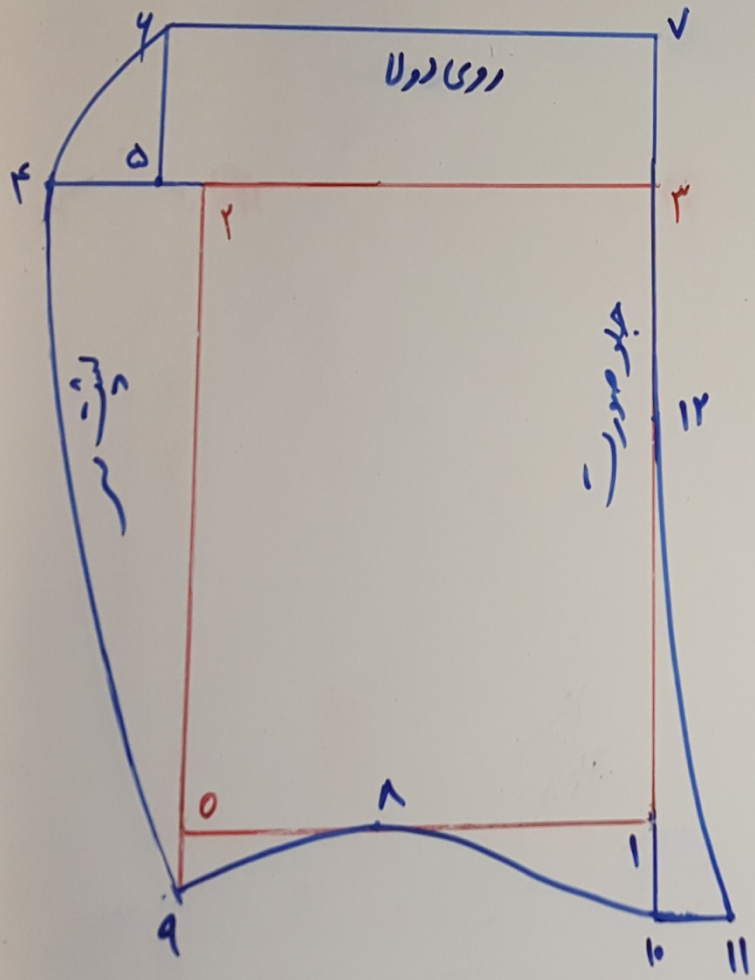
از نقطه (۷) به (۳) وصل کنید

$$1 \text{ cm} - (۵-۱) \frac{1}{3} = (۵-۸)$$

$$(۵-۹) = ۱.۵ \text{ یا } \frac{۱}{۳} \text{ از نقطه ۲ به دست آید}$$

$$(۵-۱۰) = (۱-۱۰) \frac{1}{۵}$$

$$1 \text{ cm} = (۱۰-۱۱)$$



$$(1-3) \frac{1}{3} \leftarrow (3-12)$$

نقطه ۱ را به ۱۲ به شکل منحنی وصل کنید

۶ و ۴ را به حالت منحنی بهم وصل کنید

۳ و ۹ را به حالت منحنی بهم وصل کنید