

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الگو (۱)

رشته طراحی و دوخت

گروه تحصیلی هنر

زمینه خدمات

شاخه آموزش فنی و حرفه‌ای

شماره درس ۳۴۶۰

پاسبان، شریفه ۶۴۶

الف ۱۷۹ پ الگو (۱) / مؤلفان: شریفه پاسبان و دیگران. - تهران: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران،

۱۳۹۲ ۱۳۹۲

۲۷۲ ص. :مصور- (آموزش فنی و حرفه‌ای؛ شماره درس ۳۴۶۰)

متون درسی رشته طراحی و دوخت گروه تحصیلی هنر، زمینه خدمات.

برنامه‌ریزی و نظارت، بررسی و تصویب محتوا: کمیسیون برنامه‌ریزی و تألیف کتاب‌های درسی رشته طراحی و دوخت دفتر برنامه‌ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش وزارت آموزش و پرورش.

۱. خیاطی. الف. ایران. وزارت آموزش و پرورش. دفتر برنامه‌ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش. ب. عنوان. ج. فروست.

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

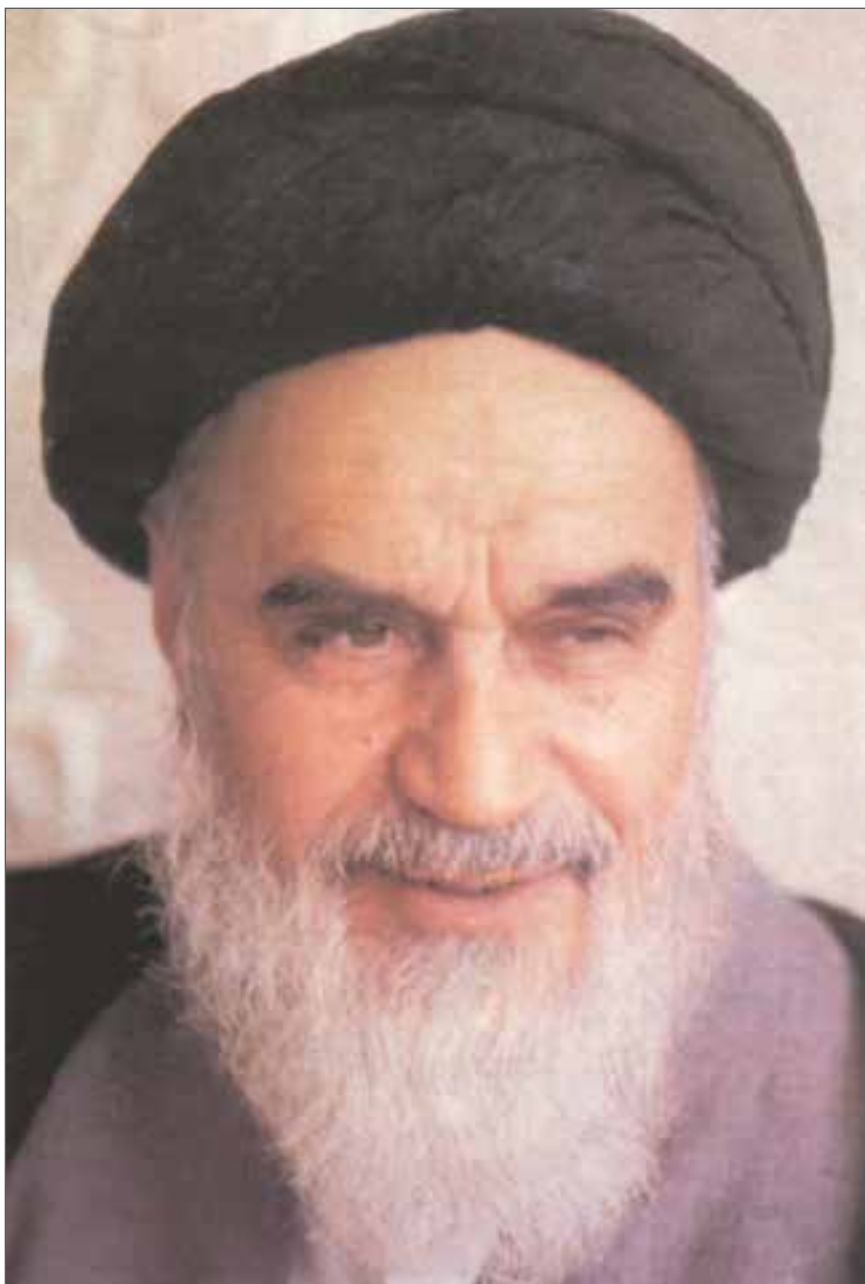
همکاران محترم و هنرجویان عزیز:
پیشنهادهای و نظرهای خود را درباره محتوای این کتاب به نشانی:
تهران - صندوق پستی شماره ۴۸۷۴/۱۵ دفتر برنامه‌ریزی و تألیف آموزش‌های
فنی و حرفه‌ای و کاردانش، ارسال فرمایند.

info@tvoccd.sch.ir
www.tvoccd.sch.ir

پیام نگار (ایمیل)
وب گاه (وب سایت)

برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: دفتر برنامه‌ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش
عنوان و کد کتاب: الگو (۱) - ۳۵۹/۸۳
مؤلفان: شریفه پاسبان، فاطمه صدر اصفهانی، رویا کریمی، طاهره ذاکر رضوی
صفحه‌آرا: فاطمه رئوف‌پی - فریبا رهدار
طراح گرافیکی تصاویر: فاطمه رئوف‌پی - فریبا رهدار
رسامی الگو: فاطمه رئوف‌پی - فریبا رهدار
طراح جلد: مریم کیوان
اعضای کمیسیون تخصصی: حمیده گرابلی، محترم نی زاری، کوکب نخعی، عباس میرشجاعیان حسینی، زهرا
ستاری، اکرم رستگاری مقدم ناجی، زهرا امانی تهران، آمنه شیخ، زهرا فیروز یار، فاطمه صنعتی
نوبت و سال چاپ: سوم - ۱۳۹۲
نظارت بر چاپ و توزیع: اداره کل نظارت بر نشر و توزیع مواد آموزشی
تهران - ایرانشهر شمالی - ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش (شهید موسوی) تلفن: ۹-۸۸۸۳۱۱۶۱، دورنگار: ۸۸۳۰۹۲۶۶،
کد پستی: ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹، وب سایت: www.chap.roshd.ir
ناشر: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران «سهامی خاص»
تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - خیابان ۶۱ "داروپخش" تلفن: ۵-۴۴۹۸۵۱۶۱، دورنگار: ۴۴۹۸۵۱۶۰، صندوق پستی: ۳۷۵۱۵-۱۳۹
کلیه حقوق مربوط به تألیف، نشر و تجدید چاپ این اثر متعلق به سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی است.
حق چاپ محفوظ است.





شما عزیزان کوشش کنید که از این وابستگی بیرون آید و احتیاجات کشور خودتان را برآورده سازید، از نیروی انسانی ایمانی خودتان غافل نباشید و از اتکای به اجانب پرهیزید.

امام خمینی «قدس سرّه شریف»

فصل چهارم

هدف‌های کلی: اندازه‌گیری شلوار و رسم الگوی دامن شلواری و شلوار

هدف‌های رفتاری

فراگیر پس از مطالعه این فصل باید بتواند:

- ۱ اندازه‌های مورد نیاز برای رسم الگوی شلوار را نام ببرد.
- ۲ روش اندازه‌گیری (دور کمر- دور باسن- بلندی باسن - بلندی نشیمنگاه- قد شلوار - قد از کمر تا زانو- دور زانو- دم‌پا) را در شلوار توضیح دهد.
- ۳ اندازه‌های دور کمر- دور باسن - بلندی باسن- بلندی نشیمنگاه- قد شلوار - قد از کمر تا زانو- دور زانو - دم‌پا) را در شلوار اندازه‌گیری کند.
- ۴ الگوی دامن شلواری را رسم کند.
- ۵ الگوی شلوار را رسم کند.
- ۶ اندازه‌های طولی شلوار را نام ببرد.



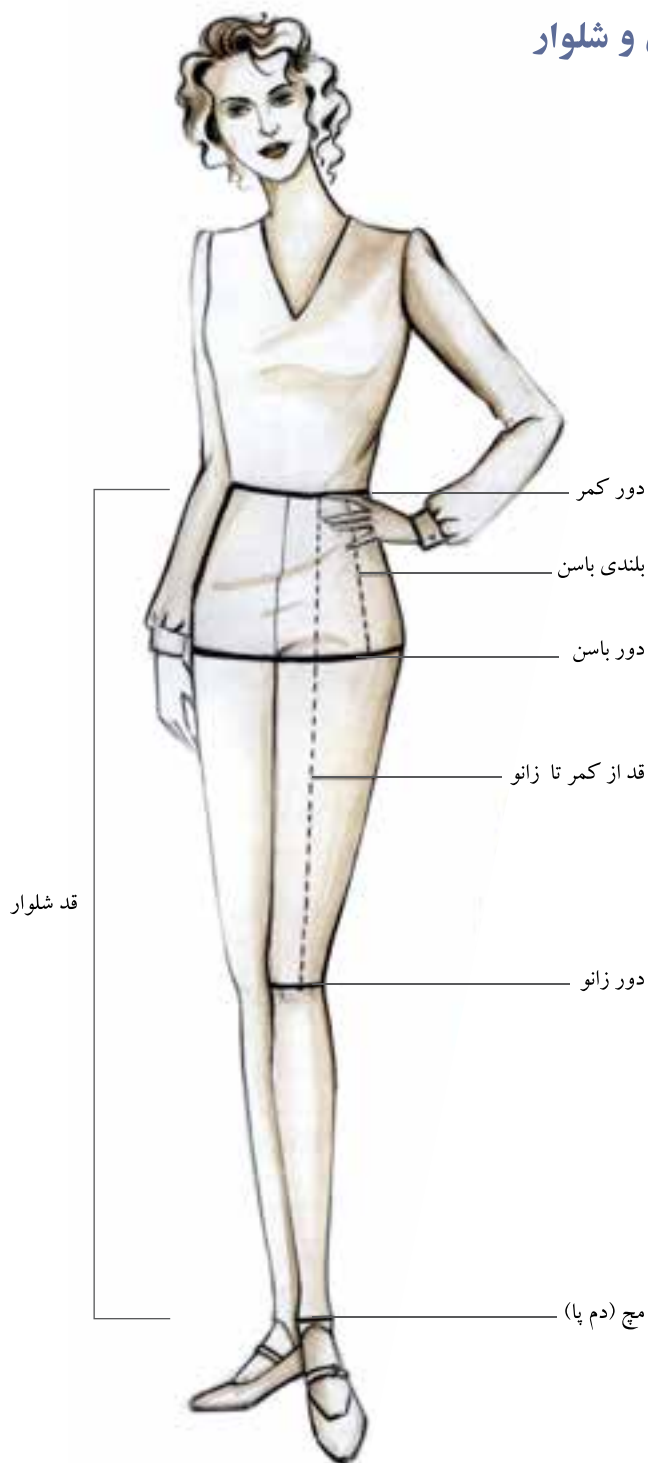
اندازه گیری الگوی دامن شلوار و شلوار



روش اندازه گیری شلوار

■ اندازه ها

- ۱- دور کمر
- ۲- بلندی باسن
- ۳- دور باسن
- ۴- بلندی نشیمنگاه (فاق) (تصویر ۴-۲)
- ۵- قد شلوار
- ۶- قد از کمر تا زانو
- ۷- دور زانو
- ۸- دم پا



● تصویر ۴-۱ ●



● تصویر ۴-۲ ●



● تصویر ۴-۵ ●

بلندی باسن

■ فاصله بین خط کمر تا باسن را اندازه بگیرید.
(تصویر ۴-۵)



● تصویر ۴-۳ ●

دور کمر

■ مطابق دامن بعد از بستن نوار، دور کمر را اندازه بگیرید.
(تصویر ۴-۳)



● تصویر ۴-۶ ●

بلندی نشیمنگاه

برای اندازه گیری بلندی نشیمنگاه (فاق) روی سطح صاف صندلی بنشینید. سپس از کمر (درپهلوی) تا سطح صندلی را اندازه بگیرید.
(تصویر ۴-۶)



● تصویر ۴-۴ ●

دور باسن

■ متر را از برجسته ترین قسمت باسن عبور داده اندازه بگیرید.
(تصویر ۴-۴)



● تصویر ۴-۸ ●

قد از کمر تا زانو

■ زانو را کمی خم کرده، سر متر را روی نوار کمر قرار داده و تا زانو اندازه بگیرید. (تصویر ۴-۸)



● تصویر ۴-۷ ●

قد شلوار

■ سر متر را روی نوار کمر قرار داده و تا زمین اندازه گیری کنید. (تصویر ۴-۷)



● تصویر ۴-۱۰ ●

دم پا

■ با متر اندازه گشادی را با توجه به مدل مشخص کنید. (تصویر ۴-۱۰)



● تصویر ۴-۹ ●

دور زانو

■ زانو را کمی خم کرده و با متر اندازه دور زانو را بگیرید. (تصویر ۴-۹)
(میزان بدست آمده حداقل اندازه دور زانوست.)

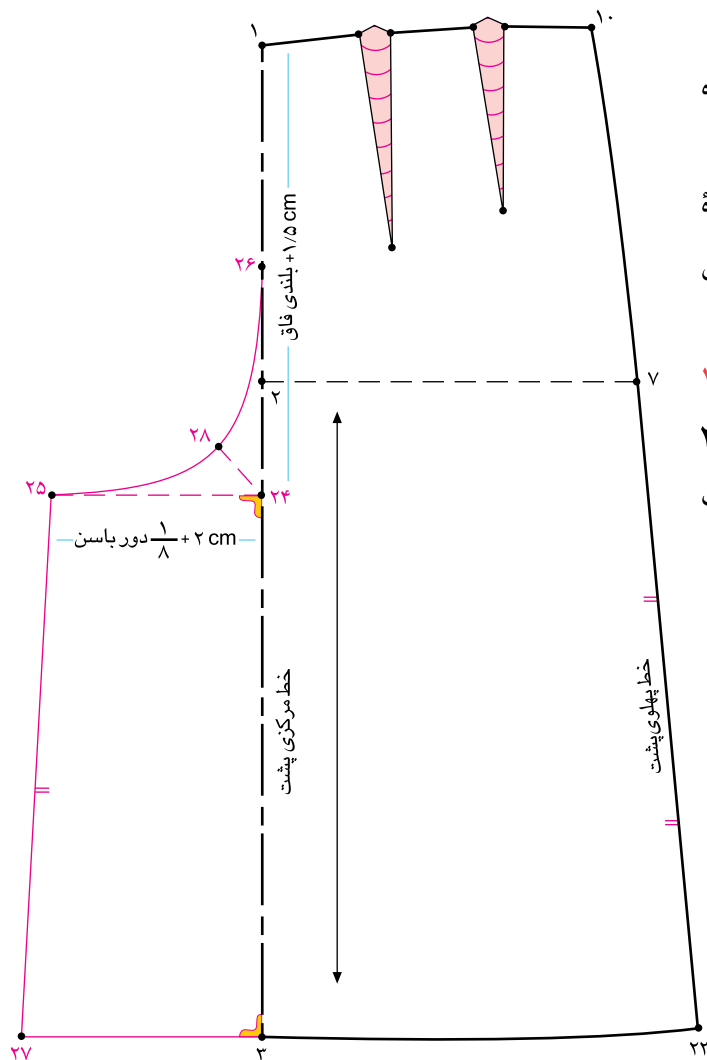
دامن شلوازی



• تصویر ۴-۱۱ •



الگوی پشت



● تصویر ۴-۱۲ ●

■ از الگوی اساس دامن و یا دامن فون پهلو استفاده کنید.

■ از نقطه ۱ روی خط مرکزی پشت به اندازه بلندی نشیمنگاه (فاق) به اضافه « ۱/۵ سانتی متر » پایین آمده، علامت بزنید، نقطه ۲۴ بدست می آید.

$$۱ \rightarrow ۲۴ = \text{«} ۱/۵ \text{cm} \text{»} + \text{بلندی فاق}$$

■ از نقطه ۲۴ به اندازه $\frac{1}{8}$ دور باسن به اضافه « ۲ سانتی متر » به سمت چپ گونیا کنید. نقطه ۲۵ بدست می آید.

$$۲۴ \rightarrow ۲۵ = \text{«} ۲ \text{cm} \text{»} + \frac{1}{8} \text{ دور باسن}$$

■ از نقطه ۲۴ به اندازه $\frac{1}{4}$ فاصله ۱ تا ۲۴ به اضافه « ۱ سانتی متر » به سمت بالا علامت بزنید. نقطه ۲۶ بدست می آید.

$$۲۴ \rightarrow ۲۶ = \frac{1}{4} (۱ \rightarrow ۲۴) + \text{«} ۱ \text{cm} \text{»}$$

■ از نقطه ۳ در لبه دامن به اندازه فاصله ۲۴ تا ۲۵ به اضافه « ۲ سانتی متر » به سمت چپ گونیا کنید، نقطه ۲۷ بدست می آید.

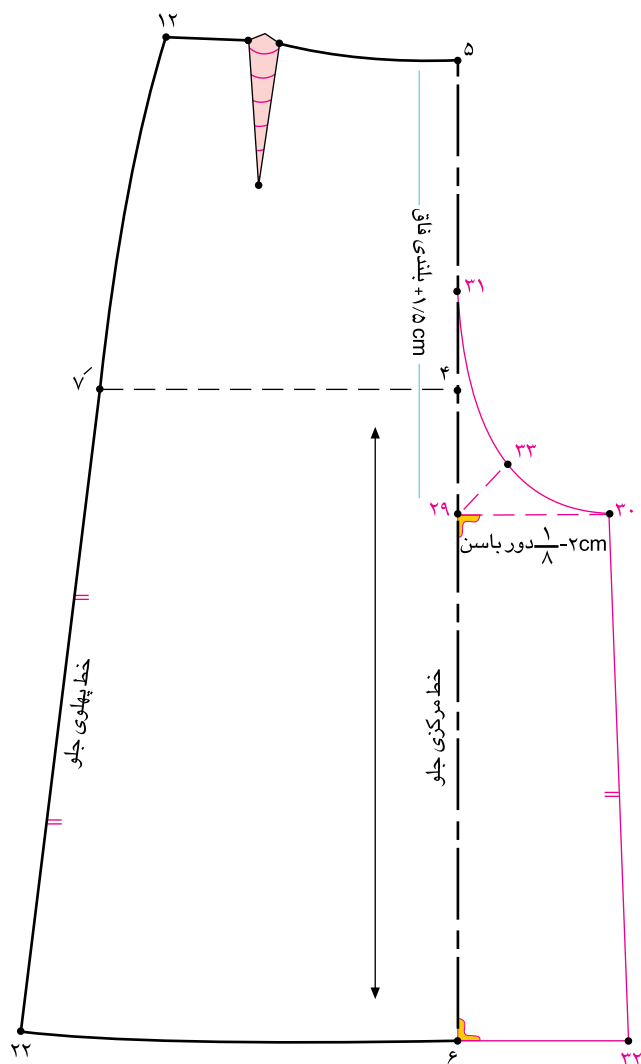
$$۳ \rightarrow ۲۷ = (۲۴ \rightarrow ۲۵) + \text{«} ۲ \text{cm} \text{»}$$

■ نقطه ۲۵ را به ۲۷ با خط کش به هم وصل کنید.

■ از نقطه ۲۴ به اندازه « ۳ سانتی متر » نیمساز پشت را رسم کنید. نقطه ۲۸ بدست می آید.

■ نقطه ۲۶ را به ۲۵ با توجه به اندازه نیمساز با خطی منحنی به هم وصل کنید. (تصویر ۴-۱۲)

الگوی جلو



● تصویر ۴-۱۳ ●

■ در الگوی جلو مطابق پشت از نقطه ۵ به اندازه بلندی نشیمنگاه (فاق) به اضافه « ۱/۵ سانتی متر » پایین آمده علامت بزنید، نقطه ۲۹ بدست می آید.

$$۵ \rightarrow ۲۹ = « ۱/۵ cm + بلندی فاق »$$

■ از نقطه ۲۹ به اندازه $\frac{1}{8}$ دور باسن منهای « ۲ سانتی متر » به سمت راست گونیا کنید، نقطه ۳۰ بدست می آید.

$$۲۹ \rightarrow ۳۰ = « ۲ cm - \frac{1}{8} دور باسن »$$

■ از نقطه ۲۹ به اندازه $\frac{1}{4}$ فاصله ۵ تا ۲۹ علامت بزنید. نقطه ۳۱ بدست می آید.

$$۲۹ \rightarrow ۳۱ = \frac{1}{4} (۵ \rightarrow ۲۹)$$

■ از نقطه ۳۱ در لبه دامن به اندازه فاصله ۲۹ تا ۳۰ به اضافه « ۲ سانتی متر » به سمت راست گونیا کنید، نقطه ۳۲ بدست می آید.

$$۳۱ \rightarrow ۳۲ = (۲۹ \rightarrow ۳۰) + « ۲ cm »$$

■ نقاط ۳۰ و ۳۲ را به هم وصل کنید.

■ از نقطه ۲۹ به اندازه « ۴ سانتی متر » نیمساز با خط منحنی جلو را رسم کنید، نقطه ۳۳ بدست می آید.

■ نقطه ۳۰ را به ۳۱ با توجه به اندازه نیمساز به هم وصل کنید. (تصویر ۴-۱۳)





اندازه‌های لازم برای رسم الگو

دور کمر بلندی باسن قد شلوار
دور باسن بلندی نشیمنگاه قد تا زانو
پهنای لبه شلوار دور زانو

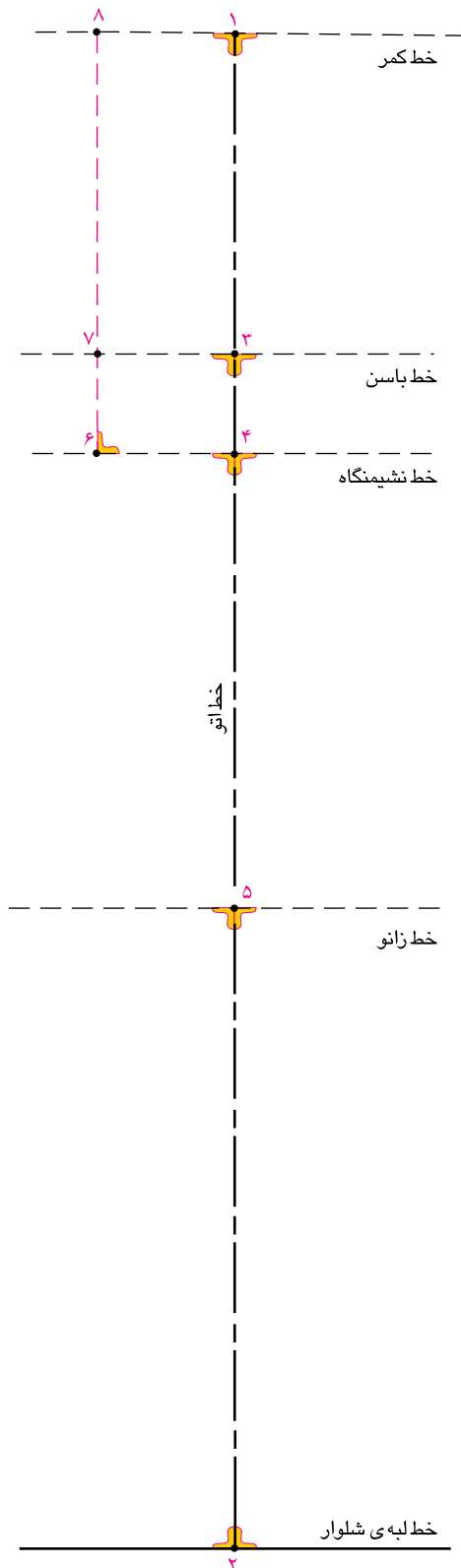
مرحله اول

الگوی جلو

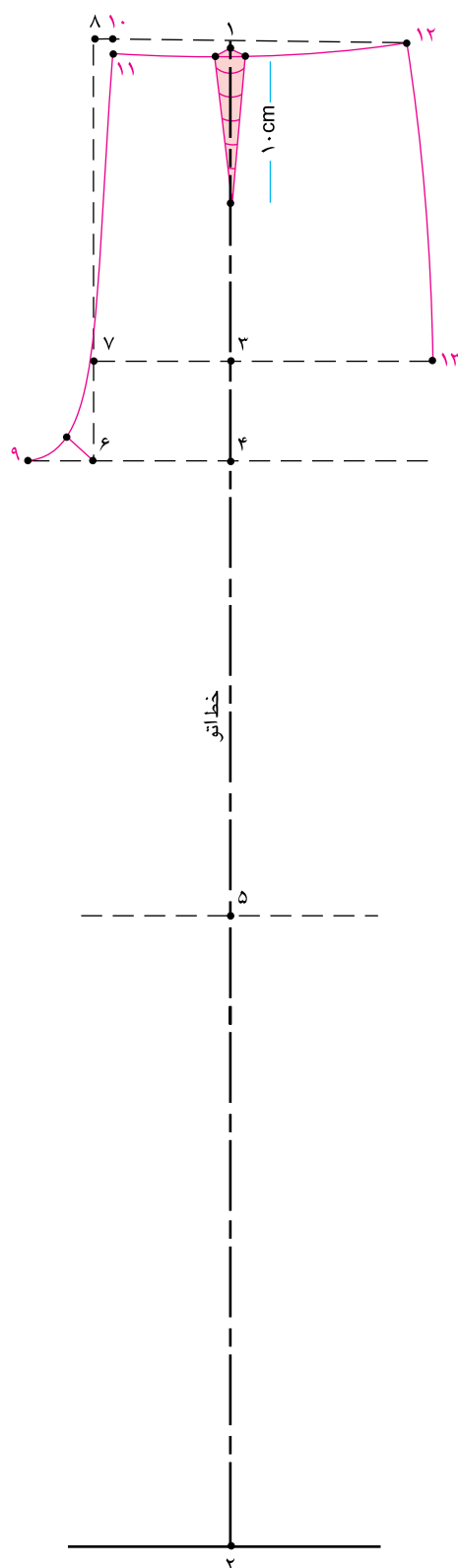
- خط عمودی به طول قد شلوار رسم کنید. نقاط ۱ و ۲ را علامت بزنید.
- **قد شلوار ۲ → ۱**
- از نقطه ۱ بلندی باسن را پایین آورده، نقطه ۳ بدست می‌آید.
- **بلندی باسن ۳ → ۱**
- از نقطه ۱ بلندی نشیمنگاه (فاق) را پایین آورده، نقطه ۴ بدست می‌آید.
- **بلندی نشیمنگاه ۴ → ۱**
- فاصله ۱ تا ۵ برابر با قد از کمر تا زانو است
- **قد از کمر تا زانو ۵ → ۱**
- نقاط بدست آمده را به دو طرف گونیا کنید.
- خطوط گونیا شده به ترتیب خط کمر، باسن، نشیمنگاه، زانو و لبه شلوار می‌باشد.
- خط ۱ تا ۲، خط اتوی شلوار است.
- از نقطه ۴ به اندازه $\frac{1}{4}$ دور باسن به اضافه « $\frac{1}{5}$ سانتی متر» به سمت چپ علامت بزنید، نقطه ۶ بدست می‌آید.
- **دور باسن ۶ → ۴** « $\frac{1}{4} + 1/5 \text{ cm}$ »
- نقطه ۶ را به طرف بالا گونیا کنید. نقاط ۷ در خط باسن و ۸ در خط کمر بدست می‌آید. (تصویر ۱۵-۴)

مرحله دوم

- روی خط نشیمنگاه از نقطه ۶ به اندازه $\frac{1}{4}$ دور باسن به سمت چپ علامت بزنید، نقطه ۹ بدست می‌آید.
- **دور باسن ۹ → ۶**



● تصویر ۱۵-۴ ●



● تصویر ۴-۱۶ ●

■ از نقطه ۶ نیمساز جلو را با توجه به اندازه های زیر، علامت بزنید.

دور باسن $۸۵ تا ۹۷ = « ۲ / ۵ \text{ cm} »$

دور باسن $۹۸ تا ۱۱۷ = « ۳ \text{ cm} »$

دور باسن $۱۱۸ تا ۱۳۷ = « ۳ / ۵ \text{ cm} »$

■ نقطه ۹ را به ۷ با توجه به اندازه نیمساز وصل کنید.
از نقطه ۸ به اندازه « ۱ سانتی متر » به سمت داخل الگو علامت بزنید، نقطه ۱۰ بدست می آید.

$۸ \rightarrow ۱۰ = « ۱ \text{ cm} »$

■ نقطه ۱۰ را به ۷ وصل کنید.

■ فاصله ۱۰ تا ۱۱ برابر با « ۱ سانتی متر » است.

$۱۰ \rightarrow ۱۱ = « ۱ \text{ cm} »$

■ از نقطه ۱۱ به اندازه $\frac{1}{4}$ دور کمر به اضافه « ۲/۲۵ سانتی متر » علامت بزنید، نقطه ۱۲ بدست می آید.

$۱۱ \rightarrow ۱۲ = « \frac{1}{4} + ۲/۲۵ \text{ cm} »$

■ نقطه ۱۱ را به ۱۲ وصل کنید (خط کمر جلو)

■ روی خط باسن از نقطه ۷ به اندازه $\frac{1}{4}$ دور باسن منهای « ۰/۵ سانتی متر » علامت بزنید، نقطه ۱۳ بدست می آید.

$۷ \rightarrow ۱۳ = « \frac{1}{4} - ۰/۵ \text{ cm} »$

■ نقطه ۱۲ را به ۱۳ با خط کش منحنی وصل کنید.

رسم پنس

■ روی خط کمر در دو طرف خط اتو پنس را به عرض « ۲ سانتی متر » و طول « ۱۰ سانتی متر » رسم کنید. پنس را ببندید و خط ۱۱-۱۲ را با خط کش منحنی رسم کنید. (تصویر ۴-۱۶)



مرحله سوم

از دو طرف نقطه ۲ به اندازه $\frac{1}{4}$ پهنای لبه شلوار منهای «۰/۵ سانتی متر» علامت بزنید. نقاط ۱۴ و ۱۵ بدست می آید.

$$۲ \rightarrow ۱۴ = \frac{1}{4} \text{ «} ۰/۵ \text{ cm} \text{» پهنای لبه شلوار}$$

$$۲ \rightarrow ۱۵ = ۲ \rightarrow ۱۴$$

■ روی خط زانو، از دو طرف نقطه ۵ به اندازه فاصله نقاط ۲ تا ۱۴ به اضافه «۱ سانتی متر» علامت بزنید تا نقاط ۱۶ و ۱۷ بدست آید.

$$۵ \rightarrow ۱۶ = (۲ \rightarrow ۱۴) + ۱ \text{ cm}$$

$$۵ \rightarrow ۱۷ = ۵ \rightarrow ۱۶$$

■ نقطه ۱۳ را «۲ تا ۳ سانتی متر» ابتدا صاف سپس با انحنای ملایم حدود «۰/۵ تا ۰/۷ سانتی متر» به سمت داخل به نقطه ۱۶ وصل کنید و از نقطه ۱۶ با خط کش به ۱۴ وصل نمایید.

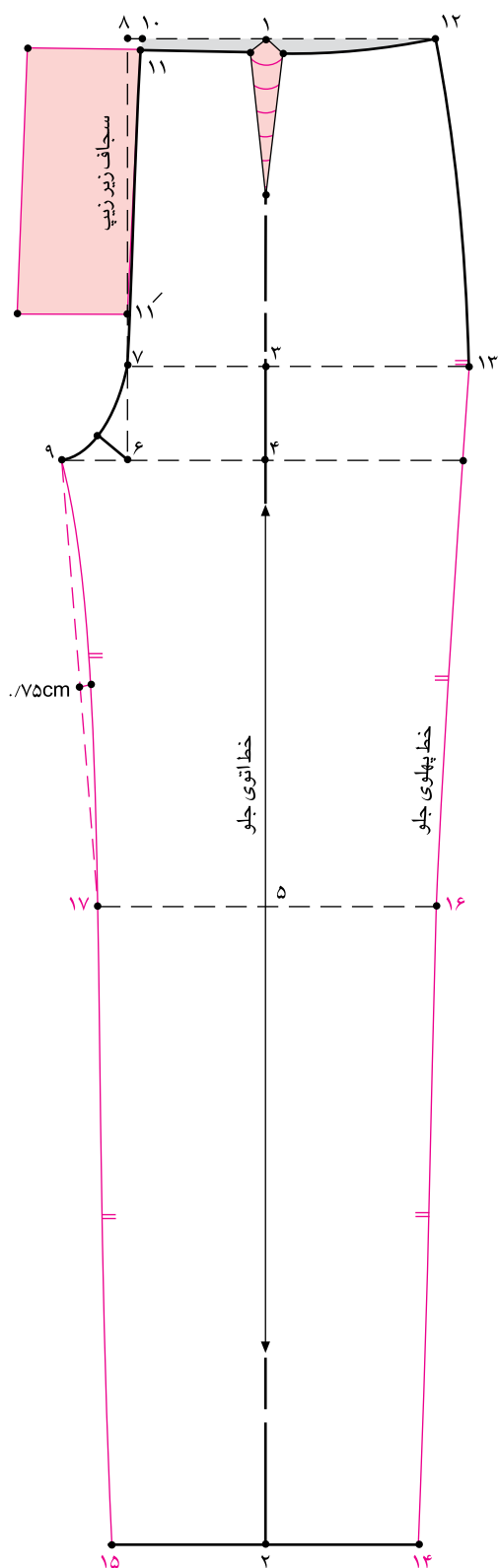
■ در سمت دیگر ابتدا نقاط ۱۵، ۱۷، ۹ را با خط کش به هم وصل کنید. سپس در خط ۹ تا ۱۷ «۰/۷۵ سانتی متر» داخل الگو بروید و منحنی داخل پا را از نقطه ۹ به ۱۷ رسم کنید.

سجاف زیپ

■ از نقطه ۱۱ «۱۸ سانتی متر» پایین آمده علامت بزنید، نقطه ۱۱ بدست می آید.

■ از نقطه ۱۱ و ۱۱ «۸ سانتی متر» از الگو بیرون بروید و نقاط بدست آمده را به هم وصل کنید.

(تصویر ۱۷-۴)

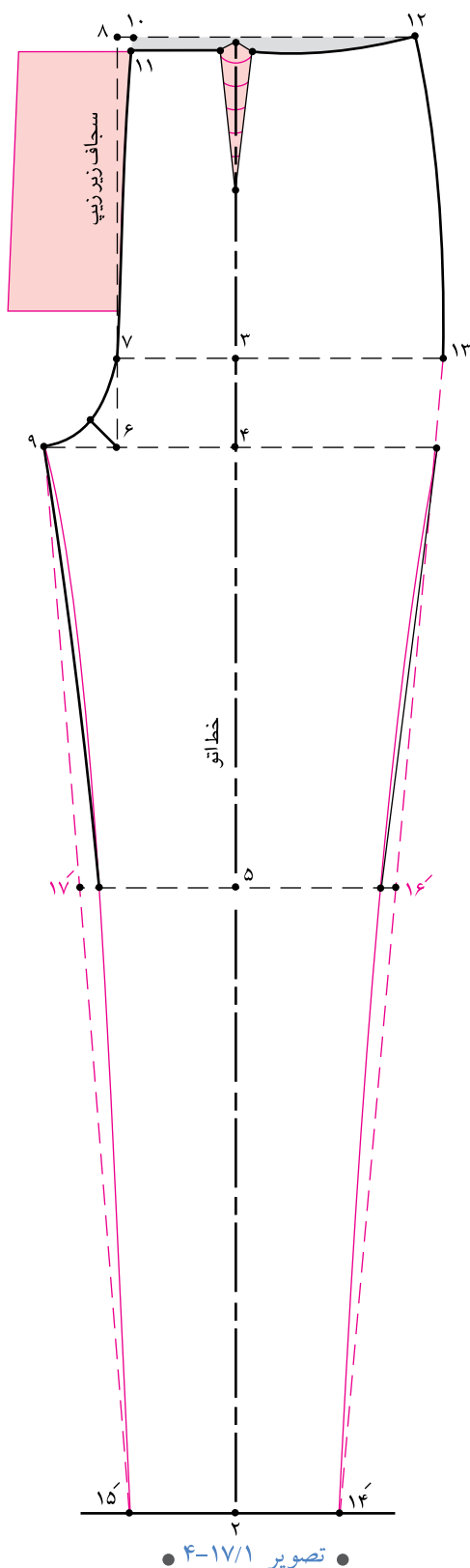


● تصویر ۱۷-۴ ●



توجه:

در صورتی که دم پای شلوار تنگ باشد، اندازه زانو کمتر از میزان لازم بدست می آید. که لازم است بعد از مشخص کردن $\frac{1}{4}$ پهنای لبه شلوار در دو طرف نقطه ۲، نقطه ۱۴ را به نقطه ۱۳ و ۱۵ را به نقطه ۹ با خط کش وصل کنید. تا نقاط ۱۶ و ۱۷ در تقاطع خط زانو بدست آید. سپس از نقاط ۱۶ و ۱۷ « ۱ سانتی متر » داخل الگو بروید و خطوط پهلو و داخل پا را مجدداً رسم کنید. (تصویر ۱۷/۱-۴)



مرحله چهارم

الگوی پشت

الگوی پشت، با استفاده از الگوی جلو رسم می شود.

■ از نقطه ۶ به اندازه $\frac{1}{4}$ فاصله ۴ تا ۶ علامت بزنید. نقطه ۱۸

بدست می آید.
 $6 \rightarrow 18 = \frac{1}{4}(4-6)$

■ نقطه ۱۸ را به طرف بالا گونیا کنید، نقاط ۱۹ و ۲۰ بدست می آید.

■ نقطه ۲۱، در $\frac{1}{4}$ خط ۱۸ تا ۲۰ بدست می آید.

$18 \rightarrow 21 = \frac{1}{4}(18 \rightarrow 20)$

■ از نقطه ۹ به اندازه فاصله ۶ تا ۹ علامت بزنید. نقطه ۲۲

بدست می آید.
 $9 \rightarrow 22 = (6 \rightarrow 9)$

■ از نقطه ۱۸ نیمساز پشت را با توجه به اندازه های زیر علامت بزنید.

« $3/5 \text{ cm}$ » $85-97$ دور باسن

« 4 cm » $98-117$ دور باسن

■ از نقطه ۲۲ « $0/5$ سانتی متر» پایین آمده نقطه ۲۳ بدست

می آید. نقطه ۲۳ را به ۲۱ با توجه به اندازه نیمساز وصل کنید.

■ فاصله ۲۰ تا ۲۴ برابر با « 2 سانتی متر» است.

$20 \rightarrow 24 = \text{«}2\text{cm}\text{»}$

■ نقطه ۲۱ را به ۲۴ وصل کنید.

از نقطه ۲۴ به اندازه $\frac{1}{4}$ دور کمر به اضافه « $4/25$ سانتی متر» علامت بزنید. نقطه ۲۵ بدست می آید.

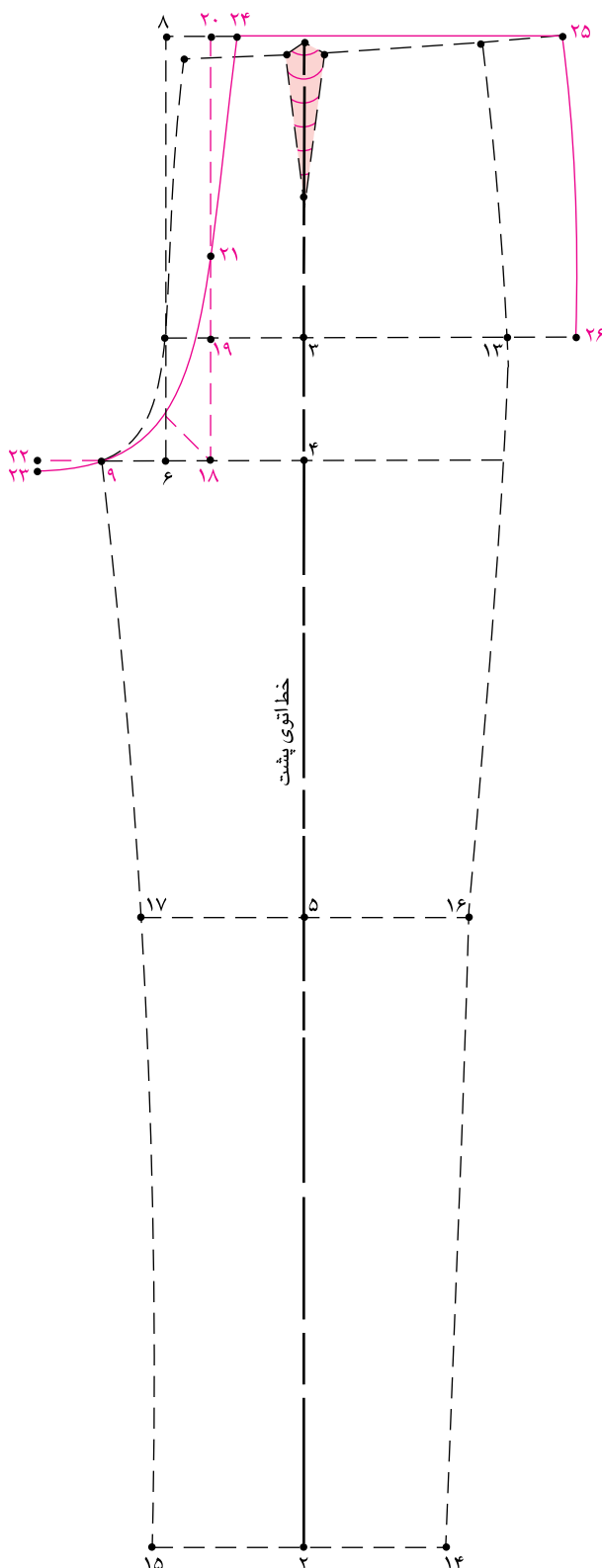
$24 \rightarrow 25 = \frac{1}{4} \text{ دور کمر} + \text{«}4/25\text{cm}\text{»}$

روی خط باسن از نقطه ۱۹ به اندازه $\frac{1}{4}$ دور باسن به اضافه « 1 سانتی متر» علامت بزنید. نقطه ۲۶ بدست می آید.

$19 \rightarrow 26 = \frac{1}{4} \text{ دور باسن} + \text{«}1\text{cm}\text{»}$

نقطه ۲۵ را به ۲۶ با خط کش منحنی وصل کنید. (تصویر

(۴-۱۸)



● تصویر ۴-۱۸ ●

مرحله پنجم

توجه:

- خط ۲۳ تا ۳۰ برابر با خط ۹ تا ۱۷ باشد.
- خط پهلوی جلو نقاط ۱۲ تا ۱۴ با پهلوی پشت نقاط ۲۵ تا ۲۷ برابر باشد.

- در خط لبه شلوار فاصله نقاط ۱۴ تا ۲۷، برابر با « ۱ سانتی متر » است.
 $۱۴ \rightarrow ۲۷ = « ۱ \text{ cm} »$
- فاصله نقاط ۱۵ تا ۲۸ نیز « ۱ سانتی متر » است.

$$۱۵ \rightarrow ۲۸ = « ۱ \text{ cm} »$$

- در خط زانو از نقاط ۱۶ و ۱۷ هر کدام « ۱ سانتی متر » به سمت بیرون علامت بزنید. نقاط ۲۹ و ۳۰ بدست می آید.

$$۱۶ \rightarrow ۲۹ = « ۱ \text{ cm} »$$

$$۱۷ \rightarrow ۳۰ = « ۱ \text{ cm} »$$

نقطه ۲۶ را به ۲۹ با انحنای ملایم به هم وصل کنید.

- نقطه ۲۹ را به ۲۷ وصل کنید.

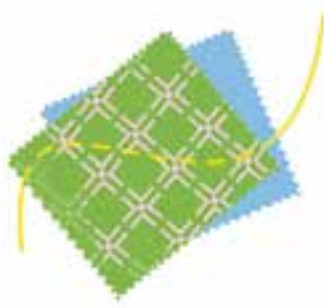
- در سمت دیگر، نقاط ۲۳، ۳۰ و ۲۸ را با خط کش به هم وصل کنید.

- از $\frac{۱}{۴}$ خط ۲۳ تا ۳۰ « ۱/۵ سانتی متر » داخل الگو علامت بزنید و منحنی داخل پا را رسم کنید.

- از نقطه ۲ به اندازه « ۵/۰ سانتی متر » پایین آمده، علامت بزنید. نقطه ۳۱ بدست می آید.

$$۲ \rightarrow ۳۱ = « ۵/۰ \text{ cm} »$$

- نقاط ۲۷، ۳۱ و ۲۸ را به هم وصل کنید.



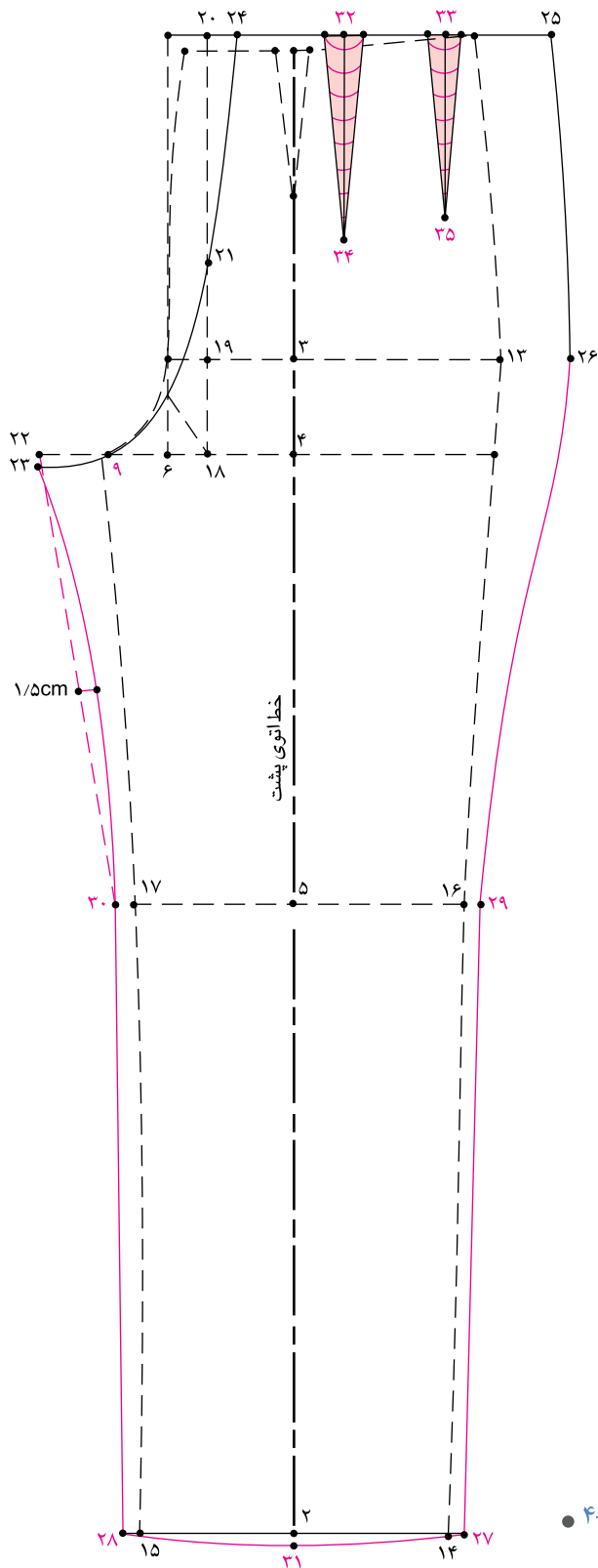
رسم پنس

- اندازه خط ۲۴ تا ۲۵ را تقسیم بر ۳ کنید، نقاط ۳۲ و ۳۳ بدست می آید.
- از نقطه ۳۲ به اندازه «۱۴ سانتی متر» و از نقطه ۳۳ «۱۲ سانتی متر» به سمت پایین گویا کنید، نقاط ۳۴ و ۳۵ بدست می آید.

$$۳۲ \rightarrow ۳۴ = «۱۴ \text{ cm}»$$

$$۳۳ \rightarrow ۳۵ = «۱۲ \text{ cm}»$$

- در دو طرف نقاط ۳۲ و ۳۳ پهنای پنس ها را به اندازه «۱ سانتی متر» علامت بزنید و به نقاط ۳۴ و ۳۵ وصل کنید. (تصویر ۱۹-۴)

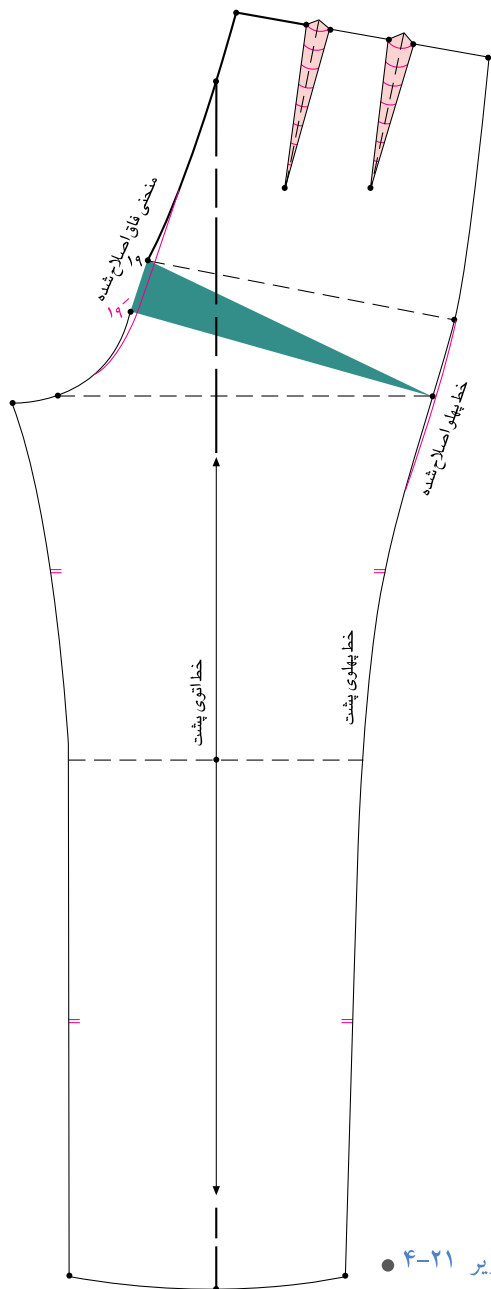


● تصویر ۱۹-۴ ●

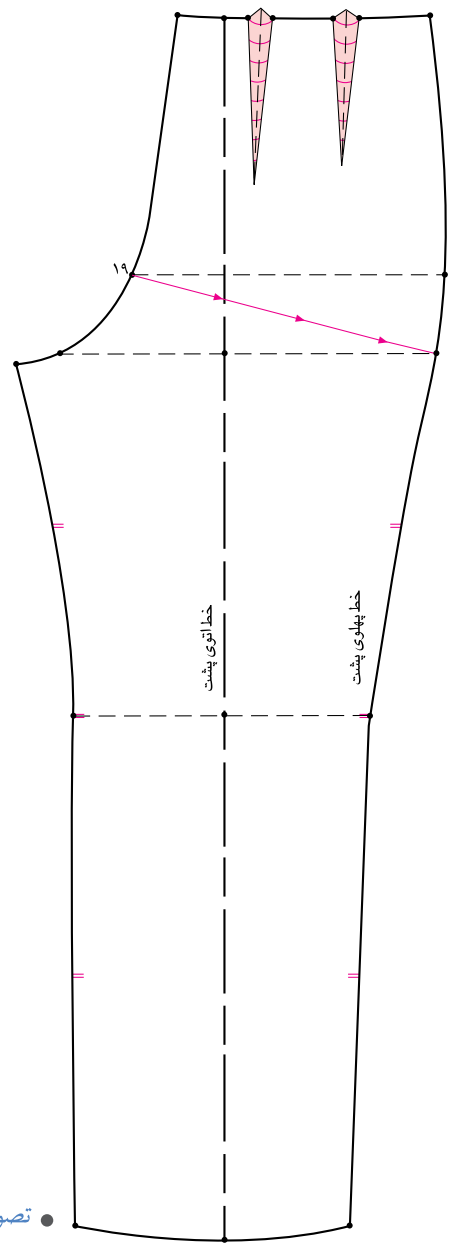


مرحله ششم

- مطابق شکل از خط باسن تا نشیمنگاه خطی رسم کنید. (تصویر ۴-۲۰)
- خط را قیچی کنید به گونه‌ای که الگو در پهلو جدا نشود.
- خط اتو را در قسمت پایین الگو روی خط راست قرار دهید.
- بین فضای باز شده الگو به اندازه «۴ سانتی متر» اوزمان دهید.
- منحنی فاق و خط پهلو را اصلاح کنید.
- خط اتو را به طرف بالا ادامه دهید. (تصویر ۴-۲۱)

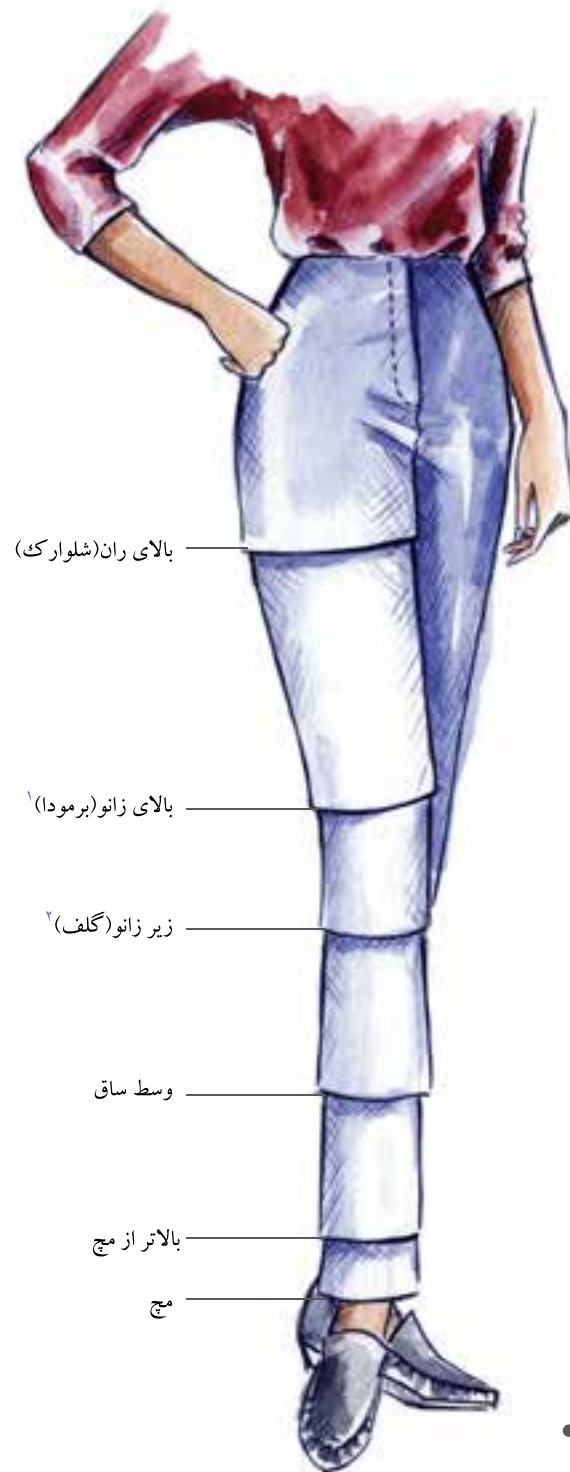


● تصویر ۴-۲۱ ●



● تصویر ۴-۲۰ ●

اندازه‌های طولی (قد) شلوار



● تصویر ۲۲-۴ ●

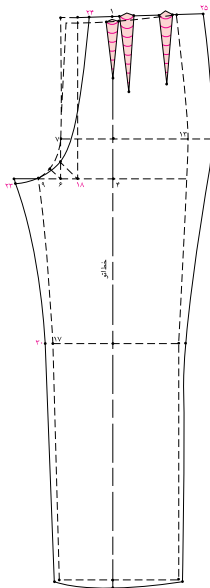
۱- bermooda

۲- golf



سؤالات پایان فصل چهارم

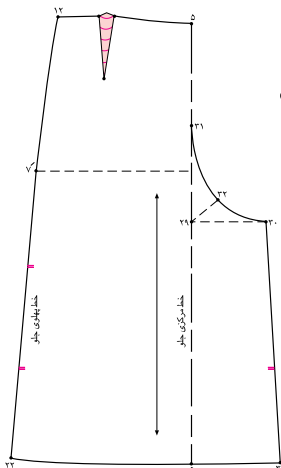
تئوری



۱- روش اندازه گیری بلندی نشیمنگاه را برای رسم الگوی شلوار توضیح دهید.

۲- با توجه به شکل مقابل، فاصله نقاط زیر در شلوار چگونه به دست می آید.

الف:	(۱ → ۴)	ه:	(۶ → ۱۸)
ب:	(۴ → ۶)	ی:	(۹ → ۲۳)
ج:	(۷ → ۱۳)	م:	(۱۷ → ۳۰)
د:	(۶ → ۹)	ن:	(۲۴ → ۲۵)



۳- اندازه طولی (شلوار ک- برمودا- گلف) را بنویسید.

۴- با توجه به شکل مقابل، فاصله نقاط زیر در دامن شلواری چگونه بدست می آید؟

الف:	(۵ - ۲۹)
ب:	(۵ - ۳۱)
ج:	(۲۹ - ۳۰)
د:	(۲۹ - ۳۳)

۵- الگوی مدل های ارائه شده را پیدا کنید.



(د)



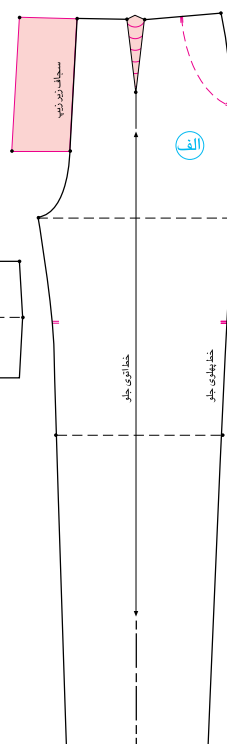
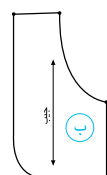
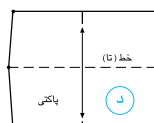
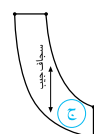
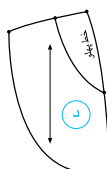
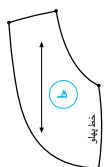
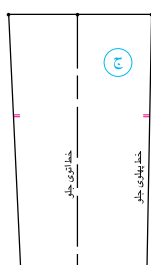
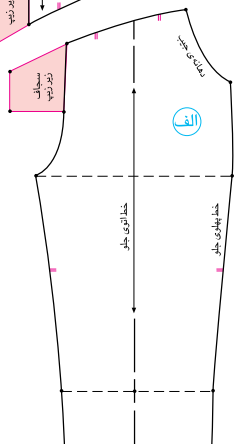
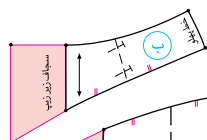
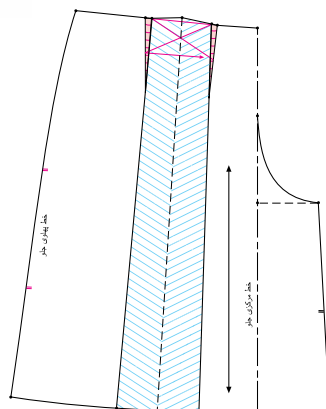
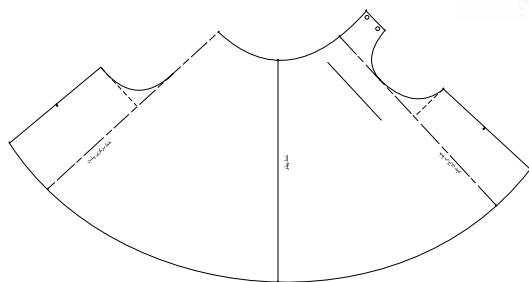
(ج)



(ب)



(الف)



عملی

۱- الگوی شلوار (برمودا) را با اندازه سایز ۴۰ رسم کنید.

۲- الگوی شلوار را با اندازه‌های شخصی رسم کنید.

۳- الگوی دامن شلواری را با اندازه سایز ۳۸ رسم کنید.