

فصل چهارم

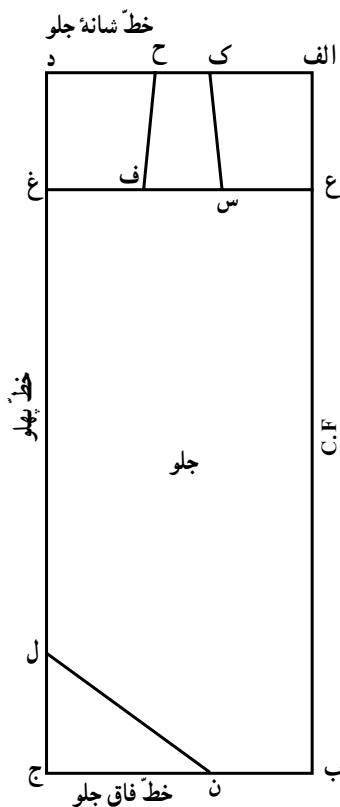
هدف‌های رفتاری: در پایان این فصل از فرآگیر انتظار می‌رود:

- ۱- الگوی یک طرح ساده لباس سرهمی کودک ۶ تا ۹ ماهه را رسم نماید.
- ۲- دوخت کامل لباس سرهمی کودک ۶ تا ۹ ماهه را انجام دهد.
- ۳- الگوی بلوز شلوار ساده برای خواب کودک ۲ تا ۷ ساله را رسم نماید.
- ۴- دوخت کامل بلوز شلوار ساده برای کودک ۲ تا ۷ ساله را انجام دهد.

لباس سرهمی کودک ۶ تا ۹ ماهه (شکل ۱)



شکل ۱



شكل ۲

الگوی لباس در قسمت جلو و پشت به طور مجرزاً ترسیم می‌شود.

رسم الگوی جلو

* ابتدا کادری به طول ۳۷ سانتیمتر و عرض ۱۴ سانتیمتر مانند کادر (الف، ب، ج، د) رسم کنید (شکل ۲).

سانتیمتر $37 = (د, ج) = (الف, ب)$. طول کادر

سانتیمتر $14 = (ب, ج) = (الف, د)$. عرض کادر

* خط (الف، د)، خط شانه جلو را تشکیل می‌دهد.

* خط (ب، ج)، «خط عرضی فاق جلو» را مشخص می‌کند.

* خط (الف، ب) مربوط به خط مرکزی جلو و خط (د،

ج) مربوط به خط پهلوی کادر جلو می‌باشد.

* برای رسم خط کارور جلو، از نقطه (الف) روی خط

مرکزی جلو، مقدار ۶ سانتیمتر تا نقطه (ع) علامت گذاشته، سپس «خط کارور» را از این نقطه بموازات خط شانه رسم کنید تا خط پهلو را در نقطه (غ) قطع نماید.

$(د, غ) = \text{سانتیمتر } 6 = (\text{الف}, \text{ع})$

* برای رسم «خط پا»ی جلوی الگو، ابتدا از نقطه (ب)

۵/۵ سانتیمتر روی «خط عرضی فاق» تا نقطه (ن) علامت بگذارید؛

سپس از نقطه (ج) مقدار $6/5$ سانتیمتر روی خط پهلو تا نقطه (ل)

علامت گذاشته، خط (ن، ل) را رسم کنید.

$\text{سانتیمتر } 5/5 = (\text{ب}, \text{ن})$

$\text{سانتیمتر } 6/5 = (\text{ج}, \text{ل})$

* برای رسم «خطوط طرفین رکاب سرشانه جلو»، از

نقطه (الف) $5/5$ سانتیمتر تا نقطه (ک) روی خط شانه جلو، علامت

بگذارید سپس بار دیگر از نقطه (الف) $8/5$ سانتیمتر تا نقطه (ح)

علامت بگذارید.

$\text{سانتیمتر } 5/5 = (\text{الف}, \text{ک})$

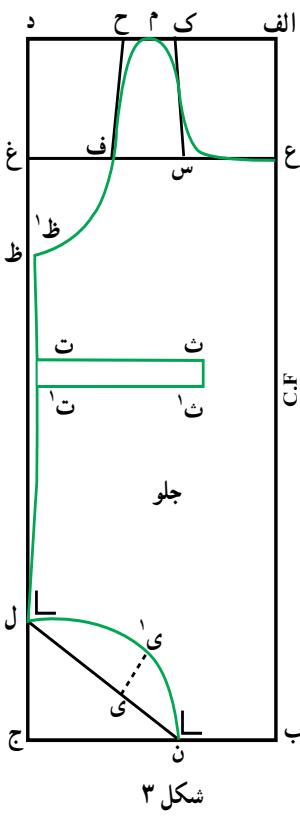
$\text{سانتیمتر } 8/5 = (\text{الف}, \text{ح})$

- روی خط کارور، از نقطه (ع) 5 سانتیمتر تا نقطه (س)

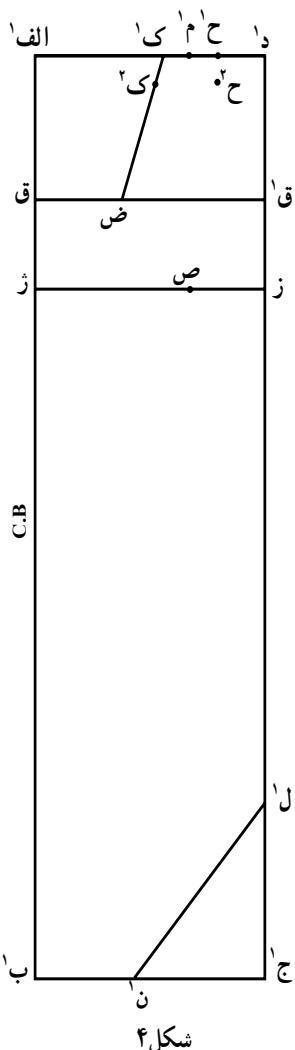
علامت بگذارید.

$\text{سانتیمتر } 5 = (\text{ع}, \text{س})$

- از نقطه (س) روی خط کارور، 4 سانتیمتر تا نقطه (ف)



شکل ۳



شکل ۴

علامت گذاشته، آنگاه خطوط (س، ک) و (ف، ح) را رسم کنید.

$$\text{سانتیمتر } ۴ = (\text{s}, \text{f})$$

* برای تعیین گودی حلقه زیر بغل آستین، ابتدا از نقطه (ل) روی خط پهلوی کادر، $19/5$ سانتیمتر تا نقطه (ظ) بالا رفته، علامت بگذارید؛ سپس نقطه (ظ^۱) را به فاصله $25/۰$ سانتیمتر از آن، داخل کادر، مشخص کنید (شکل ۳).

- از نقطه (ظ^۱) $5/۵$ سانتیمتر بموازات خط پهلو تا نقطه (ت) پایین آمده، از نقطه (ت) به (ل) رسم کنید.

$$\text{سانتیمتر } ۱۹/۵ = (\text{l}, \text{ظ})$$

$$\text{سانتیمتر } ۲۵/۰ = (\text{ظ}, \text{ظ}^1)$$

$$\text{سانتیمتر } ۵/۵ = (\text{ظ}^1, \text{ت})$$

- علامت خط کشدوزی کمر را به طول 10 سانتیمتر از نقطه (ت) تا نقطه (ث) به طور عمود بر خط پهلو تا میان کادر رسم کنید؛ سپس عرض کشدوزی کمر را به پهنای یک سانتیمتر از خط (ت، ث) به صورت خط (ت^۱, ث^۱) رسم کنید.

$$\text{سانتیمتر } ۱۰ = (\text{t}, \text{ث})$$

$$\text{سانتیمتر } ۱ = (\text{t}, \text{ت}^1)$$

* برای رسم حلقه آستین و رکاب سرشانه جلو، از نقطه (ظ^۱) به نقطه (ف) به طرف پایین، گود کرده، از (ف) تا (م) را به طرف بالا گرد کنید؛ سپس از نقطه (م) تا $۱/۵$ سانتیمتری بالاتر از نقطه (س) و سپس تا نقطه (ع) حاشیه یقه را به طور کامل رسم کنید.

* برای رسم هلال دور پایی جلو، ابتدا از نقطه (ن) $\frac{1}{2}$ فاصله (ن، ل) را با کسر ۱ سانتیمتر تا نقطه (ی) علامت گذاشته، سپس ۳ سانتیمتر از نقطه (ی) تا (ی^۱) به طور عمود داخل کادر شوید و هلال (ن، ی^۱, ل) را رسم کنید.

- بین ترتیب الگوی جلو کامل می شود.

رسم الگوی پشت

* مستطیلی به طول $48/۵$ سانتیمتر و عرض $۱۳/۵$ سانتیمتر مانند کادر (الف^۱, ب^۱, ج^۱, د^۱) رسم کنید (شکل ۴).

* خط (د^۱, الف^۱) مربوط به خط شانه پشت است.

* خط (الف^۱, ب^۱) خط مرکزی پشت الگو را تشکیل

می دهد.

* خط (د^۱, ج^۱) خط پهلوی کادر را معین می کند.

سانتیمتر $1/5 = (ک, ک')$

سانتیمتر $1/5 = (ح, ح')$

* از نقطه (ز) روی خط کارور ۹ سانتیمتر تا نقطه (ص)

علامت بگذارید.

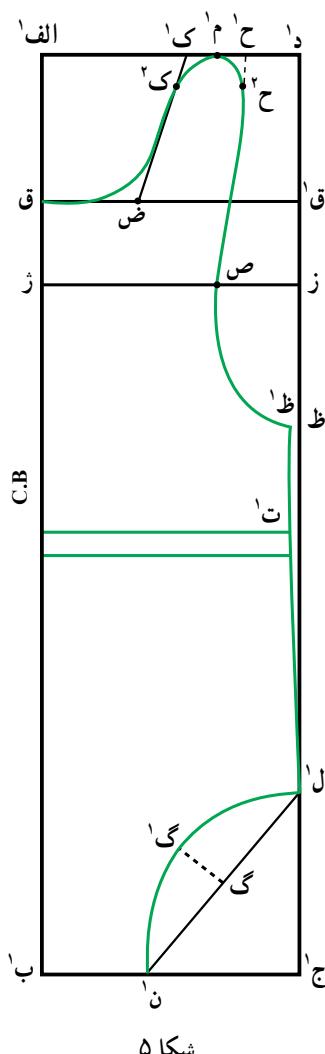
سانتیمتر $9 = (ژ, ص)$

* برای تعیین طول خط پهلوی الگو، از نقطه (ل $'$)

سانتیمتر تا نقطه (ظ) روی خط پهلوی کادر، به طرف بالا علامت

گذاشته، سپس نقطه (ظ $'$) را به فاصله $1/5$ سانتیمتر از آن در

داخل کادر معین کنید (شکل ۵).



شکل ۵

* خط (ج، ب $'$) مربوط به خط عرضی فاق پشت است.

* برای رسم «خط پا»ی پشت، ابتدا نقطه (ن) را به فاصله

$5/5$ سانتیمتر از نقطه (ب $'$) روی «خط عرضی فاق»، علامت

بگذارید.

سانتیمتر $5/5 = (ن, ب)$

- از نقطه (ج $'$) روی خط پهلوی کادر، $9/5$ سانتیمتر تا

نقطه (ل $'$) علامت گذاشته، از این نقطه به طور مستقیم به نقطه

(ن $'$) رسم کنید.

سانتیمتر $9/5 = (ج, ل)$

* برای رسم «خط یقه پشت»، از نقطه (الف $'$)

سانتیمتر تا نقطه (ق) روی خط مرکزی پشت، علامت بگذارید.

سانتیمتر $7/5 = (الف, ق)$

- از نقطه (ق) خط یقه پشت را بموازات خط شانه رسم

کنید تا خط پهلوی کادر را در نقطه (ق $'$) قطع کند.

* برای رسم «خط کارور پشت»، از نقطه (ق)

$4/5$ سانتیمتر تا نقطه (ژ) روی خط مرکزی علامت بگذارید؛ سپس

خطی موازات خط یقه، از این نقطه رسم کنید تا خط پهلوی

کادر را در نقطه (ژ) قطع کند.

سانتیمتر $4/5 = (ق, ژ)$

* برای رسم خط رکاب پشت، از نقطه (الف $'$)

سانتیمتر روی خط شانه تا نقطه (ک $'$) علامت بگذارید؛ سپس 3

سانتیمتر دیگر تا نقطه (ح $'$) معین کنید.

سانتیمتر $7/5 = (الف, ک)$

سانتیمتر $3 = (ک, ح)$

* از نقطه (ق) روی خط یقه 5 سانتیمتر تا نقطه (ض)

علامت گذاشته، از نقطه (ک $'$) به (ض) به طور مستقیم رسم کنید

تا خط رکاب مشخص شود.

سانتیمتر $5 = (ق, ض)$

* نقطه (ح $'$) را به فاصله $1/5$ سانتیمتر از زیر نقطه (ح)

مشخص کنید و نقطه (ک $'$) را به فاصله $1/5$ سانتیمتر از زیر نقطه

(ک $'$) و روی خط رکاب، مشخص کنید.

* خط مربوط به کشدوز کمر را از نقطه (ت^۱) بموازات خط کارور تا خط مرکزی پشت رسم کنید سپس خط دیگری به فاصله یک سانتیمتر و بموازات آن، از زیر نقطه (ت^۱) ایجاد نمایید.

* خط مربوط به گردی هلال پای پشت را از نقطه (گ^۱) واقع در $\frac{1}{۳}$ فاصله (ل^۱, ن^۱) و به گودی ۳ سانتیمتر به طرف بالا رسم کنید.

- بدین ترتیب الگوی پشت لباس کامل می شود (شکل ۶).

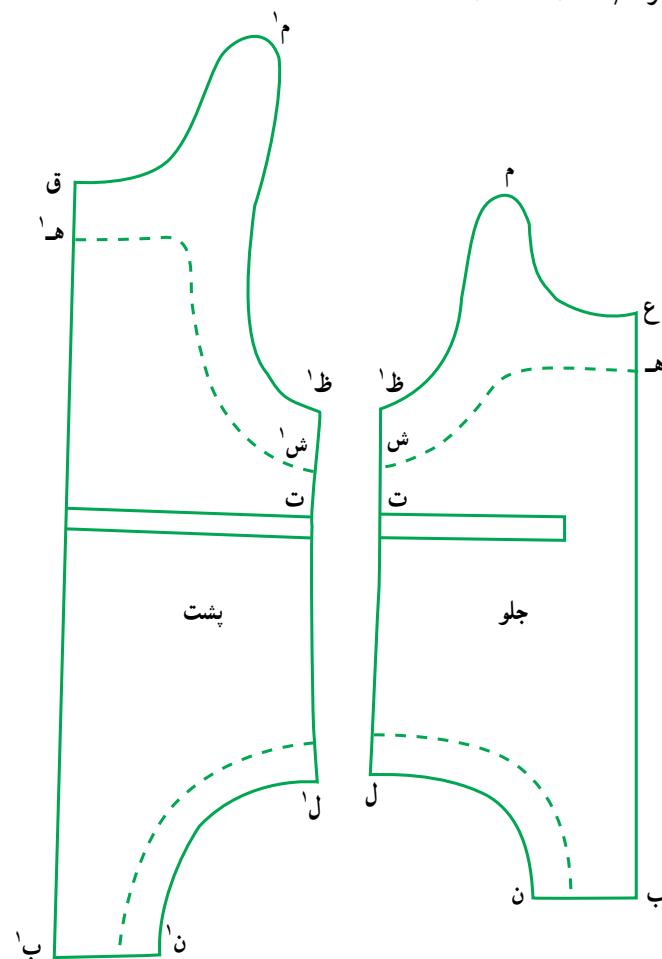
سانتیمتر $۱۹/۵ = (ل^1, ظ)$

سانتیمتر $۰/۵ = (ظ, ظ^1)$

* برای رسم هلال حلقه آستین و قسمت رکاب سرشانه پشت و خط یقه، از نقطه (ظ^۱) تا (ص)، هلالی به طرف پایین گرد کرده، بقیه حاشیه را از نقطه (ص) تا نقطه (ح^۱) و (م^۱) و (ک^۱) و (ق^۱) کامل کنید.

* برای تکمیل خط پهلوی الگو، از نقطه (ظ^۱) سانتیمتر بموازات خط پهلوی کادر، تا نقطه (ت^۱) به پایین و سپس از (ت^۱) به (ل^۱) رسم کنید.

سانتیمتر $۵/۵ = (ظ^1, ت^1)$



شکل ۶

علامت بگذارید.

سانتیمتر $۳ = (ظ^1, ش)$

- خط خارجی سجاف جلو را از نقطه (ه) تا (ش) بموازت خط یقه و هلال زیر بغل آستین، رسم کنید.

* برای رسم سجاف یقه و رکاب جلو، از نقطه (ع) روی

خط مرکزی جلو ۳ سانتیمتر تا نقطه (ه) علامت بگذارید.

سانتیمتر $۳ = (ع, ه)$

- از نقطه (ظ^۱) ۳ سانتیمتر روی خط پهلو تا نقطه (ش)

کپی کنید و «خط پهلو» و «خط درز فاق» را روی الگو مشخص نمایید (شکل ۸).

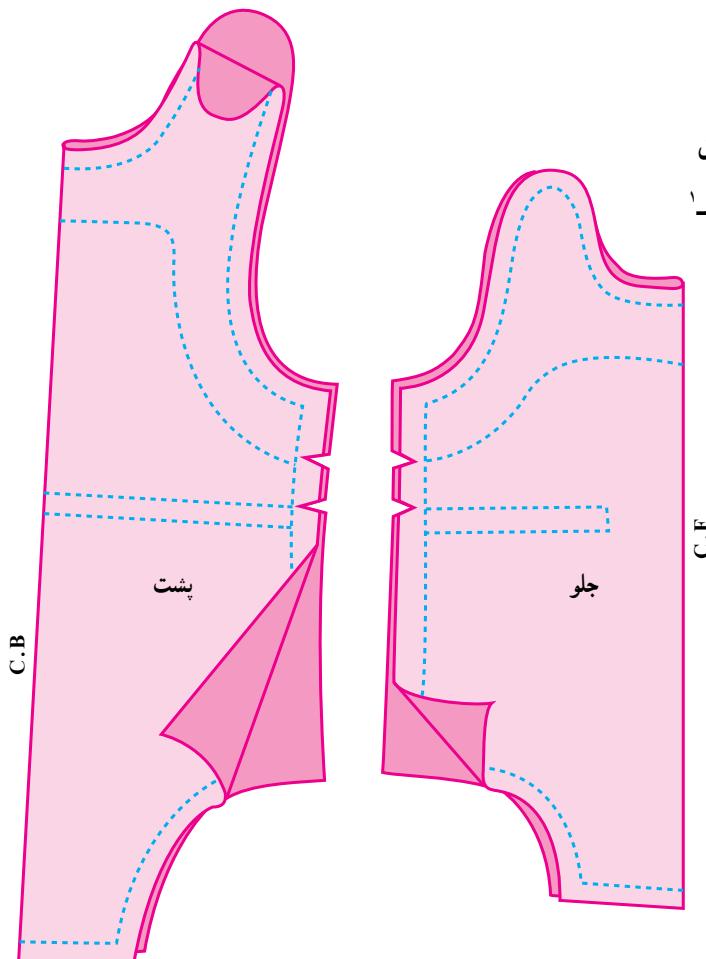
مقدار پارچه موردنیاز

پارچه‌ای به طول 90° و به عرض ۶۵ سانتیمتر از انواع تریکوهای نخی و حوله‌ای و محمل تهیه می‌شود.
اگر عرض پارچه دو برابر عرض مذکور یا 140° سانتیمتر است طول پارچه را 50° سانتیمتر منظور کنید.

* خط مرکزی جلو و پشت را روی دولای پارچه برس کنید (شکل ۹).

- اضافه درز اطراف یقه و رکاب و حلقه آستین و هلال دور پا را یک سانتیمتر معین کنید.

- اضافه درز پهلوها را $1/5$ تا 2 سانتیمتر معین کنید.
* برای برش سجاف یقه و رکاب جلو و پشت، خطوط مرکزی جلو و پشت سجافها را روی دولای بسته پارچه قرار



شکل ۹

* برای رسم سجاف یقه و رکاب سرشانه پشت، از نقطه (ق) روی خط مرکزی پشت، ۳ سانتیمتر تا نقطه (ه') علامت بگذارید.

سانتیمتر $3 = (ق, ه')$

- از نقطه (ظ') ۳ سانتیمتر تا نقطه (ش') علامت بگذارید.

سانتیمتر $3 = (ظ', ش')$

- خط خارجی سجاف پشت را از نقطه (ه') تا (ش')

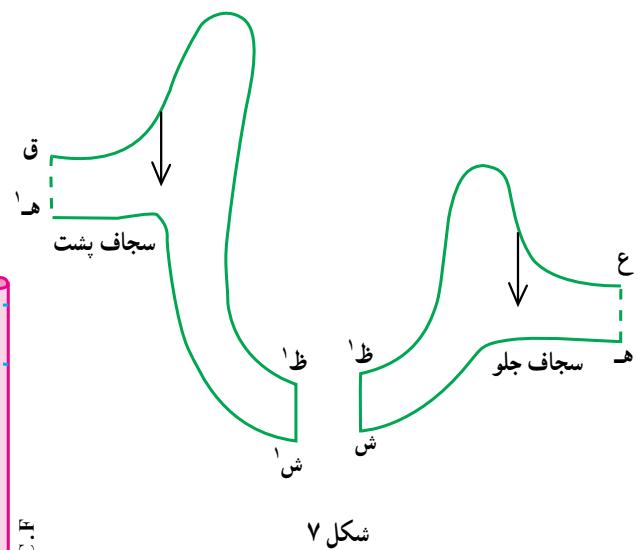
بموازات خط یقه و هلال زیر بغل آستین رسم کنید.

* سجاف پای جلو و پشت را به پهنای ۲ سانتیمتر بموازات

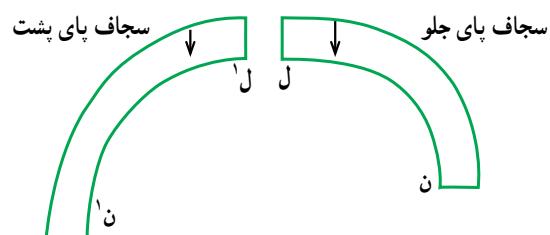
خط هلال پای جلو و پشت رسم کنید.

* از سطح سجاف یقه و رکاب جلو و پشت کپی کنید و خطوط مرکزی را روی الگوهای سجاف مشخص نمایید (شکل ۷).

* از سطح سجاف مربوط به گردی دور پای جلو و پشت



شکل ۷



شکل ۸

کنید (شکل ۱۰).

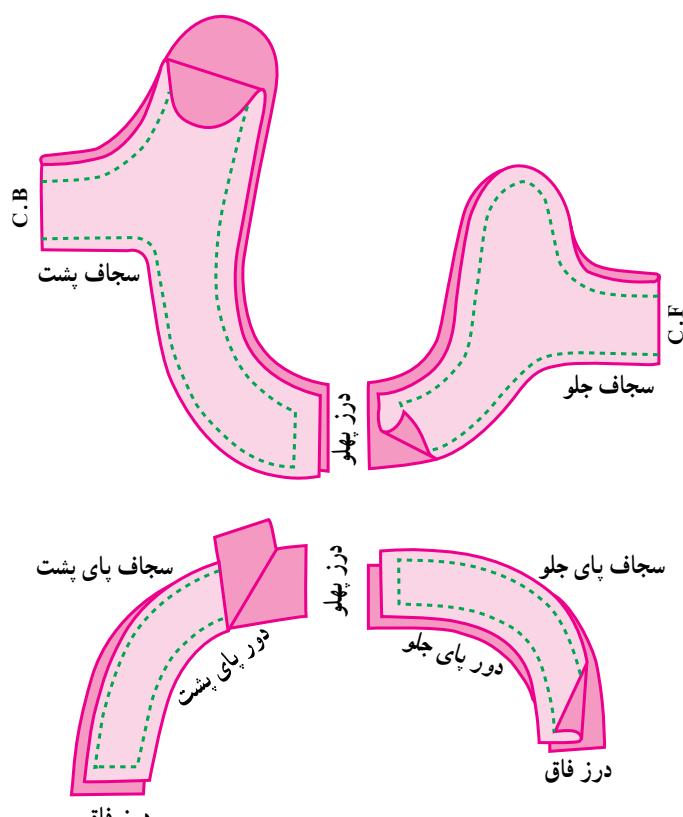
- * درزهای پهلوی جلو و پشت را به یکدیگر وصل و دوخت نمایید (شکل ۱۱).



شکل ۱۱

دهید و از آنها به عنوان خط راه پارچه استفاده کنید.

- اضافه درز مربوط به خط یقه و رکاب و حلقه آستین را یک سانتیمتر و خط پهلوی سجاف را ۱/۵ سانتیمتر و اضافه درز مربوط به خط خارجی سجاف را ۵/۰ سانتیمتر منظور



شکل ۱۰

* درز عرض جلو و پشت فاق لباس را بدوزید.

* درزهای دوخته شده را اتوکاری کنید.

- * خطوط مربوط به درز پهلوی قطعات سجاف جلو و پشت یقه و رکاب را به یکدیگر دوخته، سپس درزهای را اتوکاری کنید.

* سجاف پای جلو و پشت را از خط پهلو و خط درز فاق به یکدیگر بدوزید و هر کدام را به صورت (حلقه) آماده کنید.

- * سجاف جلو و پشت یقه و رکاب جلو و پشت را پس از دوخت درزهای پهلوی آن به صورت یک قطعه کامل آماده نموده،

سپس در نقاط مشترک به لباس وصل کرده، بدوزید.
* سجافهای دور پا را که به صورت حلقه آماده شده است به نقاط مشترک آن با دور پای لباس، وصل کرده، بدوزید.
* اضافه درزهای داخلی را در ناحیه یقه و رکاب و حلقه آستین و دور پا، چرت زده سجاف را به داخل لباس برگردانید؛ سپس دور درزهای دوخته شده یقه و دور پا را از رو چرخکاری کنید.

- اضافه درز ۵/۰ سانتیمتری مربوط به خط خارجی سجافها را به داخل برگردانده، در مسیر تعیین شده خط خارجی

الگوهای شالوده بالاتنه و آستین و شلوار استفاده شده است.^۱
برای رسم الگو از مقادیر موجود در جدول اندازه‌های استاندارد که میانگینی از اندازه‌های لازم لباس از تعداد بی‌شمار کودکان به دست آمده استفاده کنید. برای این منظور از تمام قد کودک به عنوان سایز جدول استفاده می‌شود؛ سپس اندازه‌های لازم و مناسب کودک موردنظر را با اندازه سایز در جدول، مقایسه نموده، مقادیر موردنیاز را برای رسم الگو، استخراج کنید.

سجافها به لباس چرخکاری کنید تا لبۀ داخلی سجاف حرکت نکند.

— رکاب را به اندازه لازم تنظیم کرده، دکمه و جادکمه یا منگنه کنید. در دوخت دقت کنید تا نتیجه خوب حاصل شود و از اتلاف وقت، جلوگیری به عمل آید.

لباس کودک (۲—۱ سال، قد ۹۲ سانتیمتر) تا (۷—۶ سال، قد ۱۲۲ سانتیمتر) (شکل ۱۲)

طرح موردنظر، لباس تقریباً آزاد برای کودک است که از



شکل ۱۲

۱— از الگوهای اساس شالوده بالاتنه و آستین و شلوار برای طراحی انواع پیراهن و بلوز و شلوار برای کودک ۲ تا ۷ ساله می‌توانید استفاده کنید.

جدول اندازه‌های استاندارد بدن برای دخترها و پسرها با اندازه «تمام قد ۹۲ تا ۱۲۲ سانتیمتر» «۲ تا ۷ سال»

توضیحات	cm ۱۲۲ ۶-۷	cm ۱۱۶ ۵-۶	cm ۱۱۰ ۴-۵	cm ۱۰۴ ۳-۴	cm ۹۸ ۲-۳	cm ۹۲ ۱-۲	تمام قد سن تقریبی به سال
	۶۳/۵	۶۱	۵۹	۵۷	۵۵	۵۴	۱- دور سینه
	۵۹	۵۸	۵۶	۵۵	۵۴	۵۳	۲- دور کمر
	۶۸	۶۵	۶۲	۶۰	۵۸	۵۶	۳- دور باسن
	۲۶/۴	۲۵/۲	۲۴/۴	۲۳/۶	۲۲/۸	۲۲	۴- کارور پشت
	۲۹/۴	۲۸/۸	۲۸/۲	۲۷/۶	۲۷	۲۶/۴	۵- دور گردن
فاصله اولین مهره گردن تا خط سینه در پشت و در امتداد خط مرکزی پشت	۱۵/۶	۱۵	۱۴/۴	۱۳/۸	۱۳/۲	۱۲/۶	۶- بلندی (ارتفاع) حلقه آستین
فاصله اولین مهره گردن تا خط کمر در امتداد خط مرکزی پشت	۲۸	۲۶/۸	۲۵/۶	۲۴/۴	۲۳/۲	۲۲	۷- بلندی بالاتنه پشت تا کمر
	۹	۸/۶	۸/۲	۷/۸	۷/۴	۷	۸- سرشانه
	۴۴/۵	۴۲	۳۹/۵	۳۷	۳۴/۵	۳۲	۹- قد آستین
	۱۴	۱۲/۸	۱۲/۶	۱۲/۴	۱۲/۲	۱۳	۱۰- دور مچ
	۱۴/۴	۱۲/۸	۱۲/۲	۱۲/۶	۱۲	۱۱	۱۱- بلندی کمر تا باسن
فاصله کمر تا سطح صاف صندلی در هنگام نشستن ارتفاع (قد) فاقد پایین تازمین	۲۰/۵	۱۹/۷	۱۸/۹	۱۸/۱	۱۷/۳	۱۶/۵	۱۲- برآمدگی باسن
	۵۵	۵۲	۴۸	۴۵	۴۲	۳۸	۱۳- درز توی پا (تازمین)
	۱۸	۱۷/۵	۱۷	۱۶/۵	۱۶	۱۵/۵	۱۴- گشادی دمپای شلوار

رسم الگوی بالاتنه

در رسم الگوی بالاتنه (برای ۱۱۰ سانتیمتر قد و ۴ تا ۵

سال سن) به اندازه‌های زیر نیاز است :

۱- دور سینه ۵۹ سانتیمتر

۲- دور گردن ۲۸/۲ سانتیمتر

۳- بلندی بالاتنه پشت تا کمر ۲۵/۶ سانتیمتر

۴- ارتفاع (بلندی) حلقه آستین ۱۴/۴ سانتیمتر

۵- کارور پشت ۲۴/۴ سانتیمتر

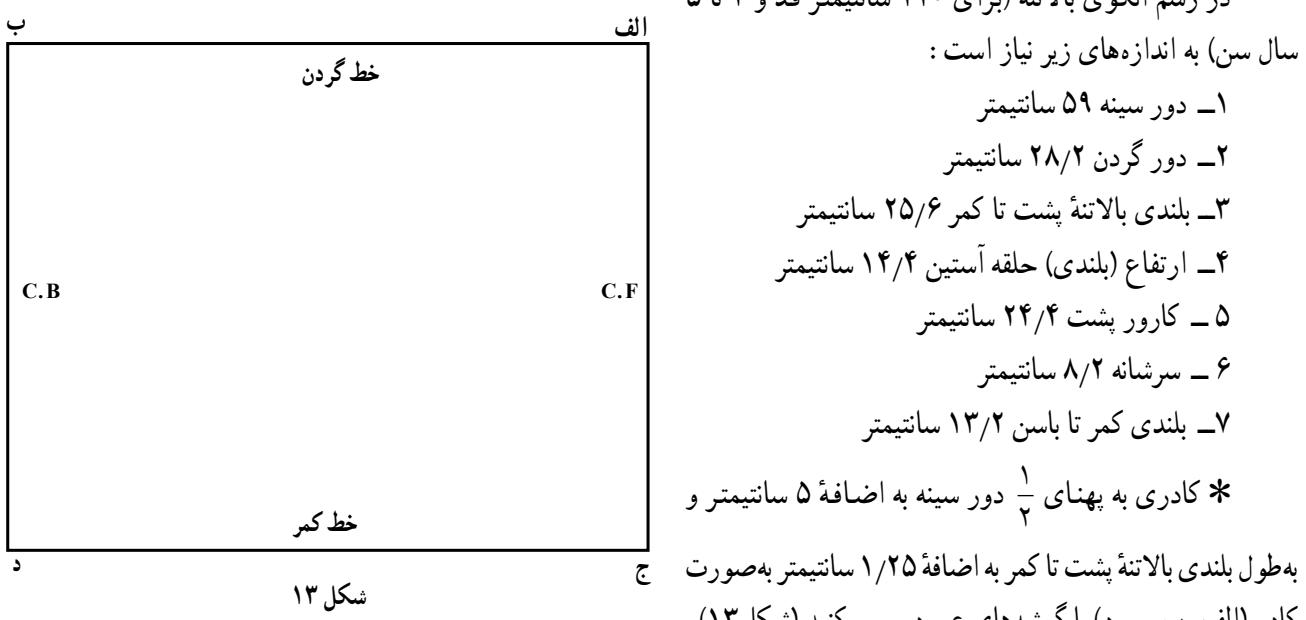
۶- سرشانه ۸/۲ سانتیمتر

۷- بلندی کمر تا باسن ۱۳/۲ سانتیمتر

* کادری به پهنای $\frac{1}{2}$ دور سینه به اضافه ۵ سانتیمتر و

به طول بلندی بالاتنه پشت تا کمر به اضافه ۱/۲۵ سانتیمتر به صورت

کادر (الف، ب، ج، د) با گوشه‌های عمود، رسم کنید (شکل ۱۳).



شکل ۱۳

ابتدا ارتفاع (بلندی) حلقه آستین را به اضافه $\frac{1}{25}$ سانتیمتر محاسبه نموده، حاصل را از نقطه (ب) روی خط مرکزی تا نقطه (ط) علامت بگذارید؛ سپس خط سینه را از این نقطه، بموازات خط کمر، رسم کنید تا خط مرکزی جلو را در نقطه (ح) قطع کند.

سانتیمتر $\frac{1}{25}$ + ارتفاع (بلندی) حلقه آستین = (ب، ط)
 * برای تعیین «نقطه گودی یقه پشت» بالاتنه، از نقطه (ب) ۱/۲۵ سانتیمتر تانقشه (ب^۱) روی خط مرکزی پشت، علامت بگذارید.

سانتیمتر $\frac{1}{25}$ = (ب، ب^۱)

* برای رسم «خط شانه پشت»، ابتدا از نقطه (ب) مقدار $\frac{1}{4}$ ارتفاع حلقه آستین را با کسر ۲ سانتیمتر روی خط مرکزی پشت تا نقطه (ب^۱) علامت گذاسه؛ سپس از این نقطه، خط شانه را تا وسط کادر و بموازات خط گردن، رسم کنید.

سانتیمتر $\frac{1}{4}$. (ارتفاع حلقه آستین . $\frac{1}{4}$) = (ب^۱, ب^۲)

پهناى کادر $\frac{1}{2}$) = (ج، د) = (الف، ب) .
 سانتیمتر ۵ +

+ قد بالاتنه پشت تا کمر = (الف، ج) = (ب، د) (بلندی) طول کادر ۱/۲۵

* خط (الف، ب)، خط گردن را تشکیل می دهد.

* خط (ج، د)، خط کمر است.

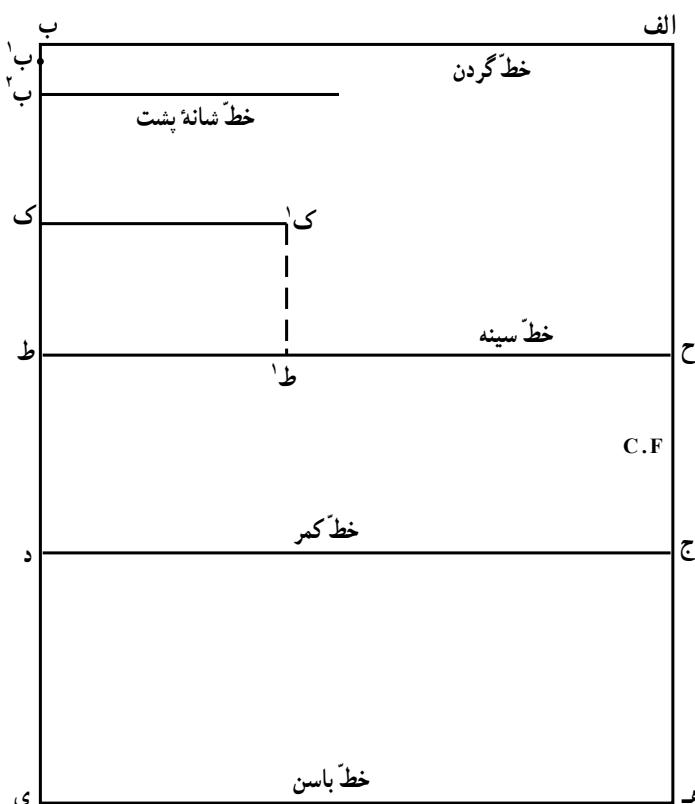
* خط (الف، ج)، خط مرکزی جلوی بالاتنه را تعیین می کند.

* خط (ب، د)، خط مرکزی پشت بالاتنه را مشخص می کند.

- اکنون مقدار «بلندی کمر تا باسن» را از نقاط (ج) و (د) به ترتیب در امتداد خطوط مرکزی جلو و پشت به بلندی کادر، تا نقاط (ه) و (ی) بیفزایید تا کادر، کامل شود (شکل ۱۴).

* خط (ه، ی)، خط باسن را معین می کند.

* برای رسم «خط سینه (خط کف حلقه آستین بالاتنه)»،



شکل ۱۴

* اکنون مقدار سرشانه را به اضافه $\frac{1}{3}$ سانتیمتر به گونه‌ای از نقطه (ت) شروع به رسم کنید که «خط شانه پشت» را در نقطه (ت') قطع کند.

$$\text{سانتیمتر } \frac{1}{3} + \text{ سرشانه} = (\text{ت، ت}')$$

* برای تعیین «نقطه گودی جلوی گردن»، از نقطه (الف) مقدار $\frac{1}{5}$ دور گردن را با کسر $\frac{1}{2}$ سانتیمتر (مقدار مساوی با عرض گردن در پشت) روی خط مرکزی جلو تا نقطه (پ) علامت بگذارید.

نقطه گودی جلوی گردن الگو . (پ)

$$(\text{ب، ت}) = \text{سانتیمتر } \frac{1}{2} . (\text{دور گردن} . \frac{1}{5}) = (\text{الف، پ})$$

* برای تعیین عرض جلوی گردن الگو، از نقطه (الف) مقدار $\frac{1}{5}$ دور گردن را با کسر $\frac{1}{5}$ سانتیمتر، روی خط گردن، تا نقطه (ث) علامت گذاشته، هلال جلوی گردن را از نقطه (ث) تا (پ) رسم کنید.

$$\text{سانتیمتر } \frac{1}{5} . (\text{دور گردن} . \frac{1}{5}) = (\text{الف، ث})$$

* برای رسم خط کارور پشت، ابتدا نقطه (ک) را در $\frac{1}{3}$ فاصله (ب'، ط) روی خط مرکزی پشت، مشخص نماید؛ سپس مقدار $\frac{1}{3}$ کارور پشت را به اضافه ۱ سانتیمتر از نقطه (ک) تا (ک') و بموازات خط سینه، رسم کنید.

* نقطه (ک) محل تماس حلقه آستین پشت با خط کارور پشت است.

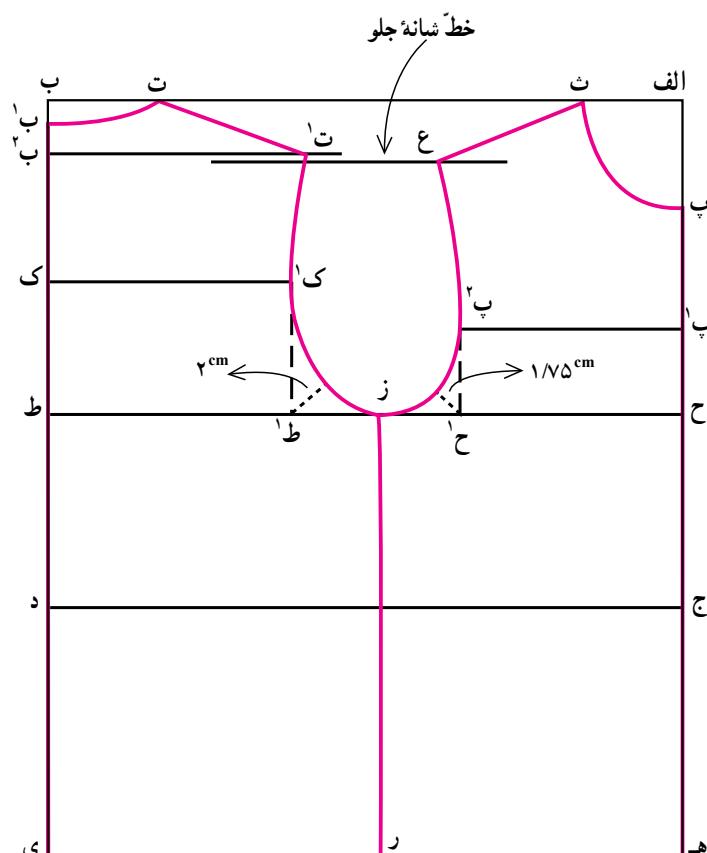
$$\text{سانتیمتر } 1 + (\text{کارور پشت} . \frac{1}{3}) = (\text{ک، ک}')$$

* از نقطه (ک') خط عمودی بر خط سینه در نقطه (ط') رسم کنید.

$$(\text{ط}', \text{ط}) = (\text{ک}' , \text{ک})$$

- برای تعیین «عرض یقه پشت» از نقطه (ب) روی خط گردن، مقدار $\frac{1}{5}$ دور گردن را با کسر $\frac{1}{2}$ سانتیمتر تا نقطه (ت) علامت گذاشته، از این نقطه هلال گردن پشت را تا نقطه (ب') رسم کنید. این امتداد باید در نقطه (ب') بر خط مرکزی، عمود باشد (شکل ۱۵).

$$\text{سانتیمتر } \frac{1}{2} . (\text{دور گردن} . \frac{1}{5}) = (\text{ب، ت})$$



شکل ۱۵

* برای رسم خط پهلو، $\frac{1}{3}$ فاصله (ح^۱، ط^۱) را با نقطه (ز)

علامت گذاشته، خطی از نقطه (ز) بر خط باسن در نقطه (ر) عمود کنید تا خط پهلوی (ز، ر) تشکیل شود.

* هلال حلقه آستین جلو را از نقطه (ع) تا (پ^۲) و (ز)

به گونه‌ای رسم کنید که از نیمساز ۱/۷۵ سانتیمتری رأس (ح^۱) بگذرد.

* هلال حلقه آستین پشت را از نقطه (ت^۱) تا (ک^۱) و (ز)

به گونه‌ای رسم کنید که از نیمساز ۲ سانتیمتری رأس (ط^۱) بگذرد.

- بدین ترتیب رسم «الگوی اساس بالاتنه جلو و پشت»، کامل می‌شود.

- اکنون براساس طرح موردنظر و به دلیل جلو باز بودن لباس و دوخت یقه، خطوط مربوط به سجاف یقه و سطح دکمه‌خور رسم می‌شود.

- ابتدا خط دکمه‌خور (ق، ق^۱) را به فاصله ۲ سانتیمتر از خط مرکزی جلو رسم کنید (شکل ۱۶) به طوری که نقطه (ق) در مقابل نقطه (پ) قرار گرفته، به آن متصل شود.

* «خط شانه جلو» را به فاصله ۵/۰ سانتیمتر زیر خط شانه پشت و زیر نقطه (ت^۱) تا نزدیک هلال جلوی گردن رسم کنید.

* برای رسم «خط سرشانه جلو» مقدار سرشانه را از نقطه (ث) تا (ع) بر خط شانه جلو، قطع بدهید.

* برای تعیین عرض کارور جلو، ابتدا مقدار $\frac{1}{2}$ فاصله

(پ، ح) را با اضافه یک سانتیمتر محاسبه نموده، حاصل را از نقطه (پ) تا نقطه (پ^۱) روی خط مرکزی جلو، علامت بگذارید؛

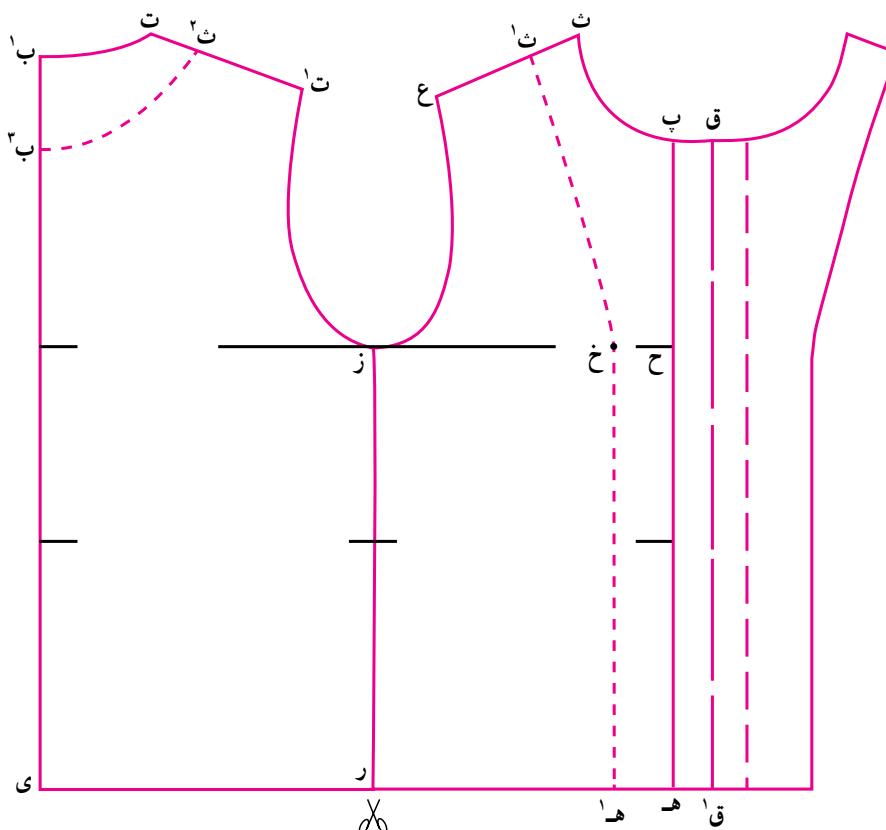
سپس از این نقطه مقدار $\frac{1}{3}$ کارور پشت را تا نقطه (پ^۱) بموازات خط سینه رسم کنید.

$$1 + . (پ، ح) \cdot \frac{1}{2} = (پ، پ^۱)$$

$$\text{کارور پشت} \cdot \frac{1}{3} = (پ^۱, پ^۱)$$

* از نقطه (پ^۱)، خطی عمود بر خط سینه در نقطه (ح^۱)

رسم کنید.



شکل ۱۶

سانتیمتر را روی هلال گردن به صورت دیواره تکیه داده، اندازه بگیرید. سپس مجموع فواصل مذکور را طول کادری قرار دهید که پنهانی آن ۶ تا ۷ سانتیمتر باشد مانند کادر (چ، ز، س، ش) (شکل ۱۷).

هلال گردن الگوی پشت = (س، ش) = (چ، ز) طول کادر یقه (ب، ت)

هلال گردن الگوی جلو + (پ، ت)

سانتیمتر ۷ تا ۶ = (چ، س) = (ز، ش) پنهانی کادر ...

* خط (ز، ش) را خط مرکزی پشت یقه منظور کنید.

* خط (ز، چ) را خط لبه خارجی یقه منظور کنید.

* برای تشکیل خط دوخت یقه به بالاتنه:

- از نقطه (ش) ۵/۰ سانتیمتر تا نقطه (ب) روی خط مرکزی پشت یقه علامت بگذارد.

سانتیمتر ۵/۰ = (ش، ب)

- از نقطه (س) مقدار ۸/۰ سانتیمتر روی خط (س، چ) تا (پ) علامت بگذارد.

سانتیمتر ۸/۰ = (س، پ)

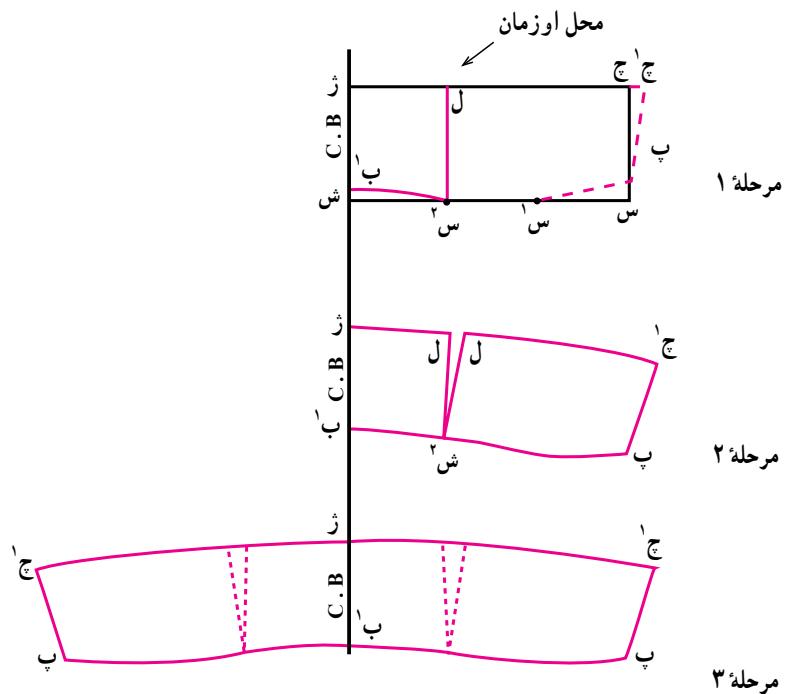
* برای تعیین عرض سجاف روی خط سرشانه، فاصله (ث، ت^۱) را برابر ۳ سانتیمتر مشخص کنید.

- فاصله (ح، خ) روی خط سینه و فاصله (ه، ه^۱) روی خط باسن را هر کدام برابر ۳ سانتیمتر منظور کنید؛ سپس از نقطه (ه^۱) به (خ) و از (خ) به (ث^۱) رسم کنید تا خط داخلی سجاف، مشخص شود.

* عرض سجاف روی سرشانه پشت را نیز در فاصله (ت، ت^۱) برابر ۳ سانتیمتر و در فاصله (ب^۱، ب^۲) روی خط مرکزی پشت برابر ۵ سانتیمتر مشخص کرده، از نقطه (ث^۱) به (ب^۲) هلال نمایید به طوری که امتداد این هلال در نقطه (ب^۲) عمود باشد.

* خط دکمه خور (ق، ق^۱) را روی کاغذ الگو، تا زده، الگو را در حاشیه (ق، پ، ث، ت^۱، خ، ه^۱، ق^۱، ق) کمی کنید تا بدین ترتیب طرح سجاف پشت گردن در حاشیه (ب^۱، ب^۲، ت^۱، ت^۲) کمی نماید.

رسم یقه: در صورتی که مایل به دوخت یقه جداروی بالاتنه مذکور باشیم، طرح یقه را در سه مرحله به ترتیب زیر رسم می‌کنیم:
مرحله ۱ - ابتدا دور گردن الگوی پشت و جلوی بالاتنه را به ترتیب در فاصله (ب^۱، ت) و (ث، پ) اندازه بگیرید؛ (نوار



شکل ۱۷

مرحله ۲ - خط (س^۱، ل) را از طرف نقطه (ل) قیچی بزنید به طوری که الگو در اتصال (س^۱) جدا نشود؛ سپس بین خط قیچی خورده، ۰/۷۵ سانتیمتر گشادی ایجاد کنید.

مرحله ۳ - الگوی یقه را در خط مرکزی پشت یقه، روی کاغذ الگو تازده، پس از کپی کردن تمامی آن، الگوی یقه را کامل کنید.

رسم آستین: آستین با روش ساده رسم می شود:
- ابتدا خطی به طول قد آستین، به نام خط مرکزی آستین، مانند خط (ع، غ) از بالا به پایین رسم کنید (شکل ۱۸).

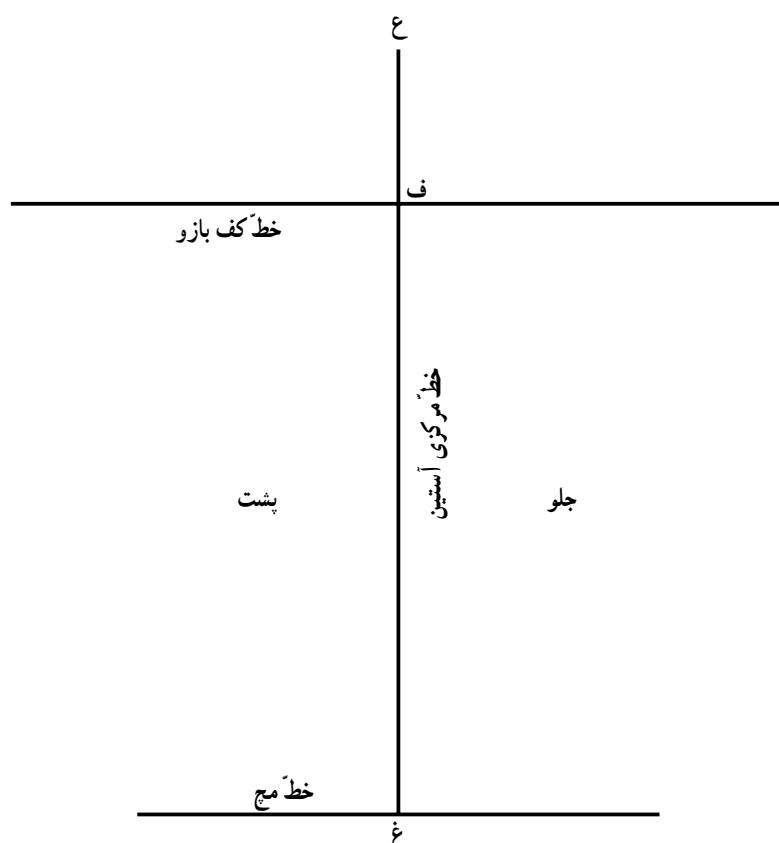
- از نقطه (ج) مقدار ۰/۷ سانتیمتر تا نقطه (ج^۱) خارج شده از (ج^۱) به (پ) رسم کنید تا «خط لبه جلوی یقه» تشکیل شود.

- خط (س، ش) را با نقطه های (س^۱) و (س^۲) به سه قسمت مساوی تقسیم کنید.

- از نقطه (س^۱) به (ب^۱) رسم کنید.

- از نقطه (پ) به (س^۱) هلال بسیار مختصری به طرف پایین رسم کنید.

- برای رسم «خط اوزمان» یقه از نقطه (س^۱)، خط (س^۲، ل) را بر «خط لبه خارجی یقه» عمود کنید.



شکل ۱۸

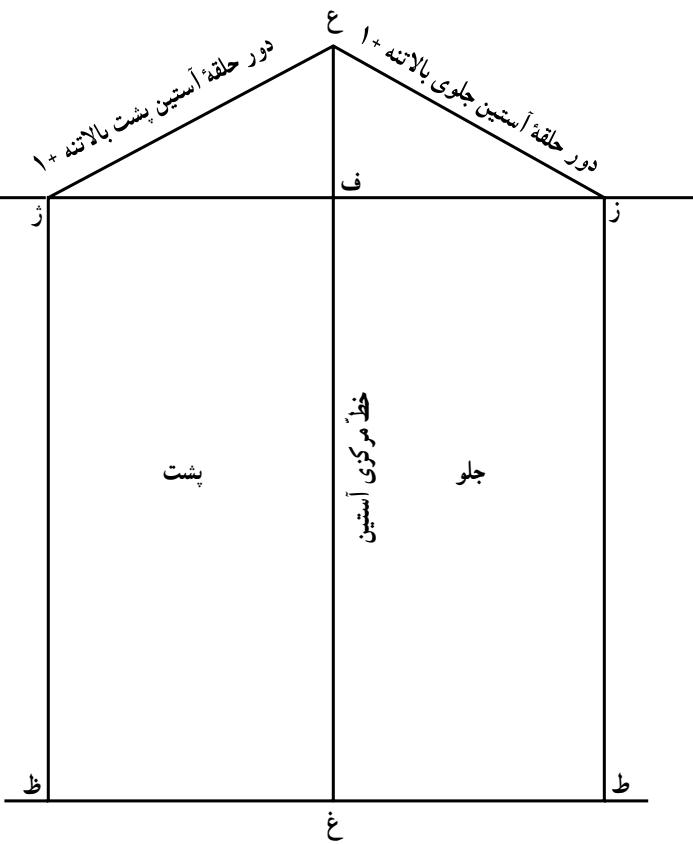
نقطه (ف) علامت بگذارد. بدین ترتیب ارتفاع کاپ آستین در روی الگو مشخص می شود. اکنون «خط کف بازو» را از دو طرف خط مرکزی آستین بر نقطه (ف) عمود رسم کنید.

دور کامل حلقه آستین بالاتنه $\cdot \frac{1}{4} = (\text{ع، ف})$

- جلو و پشت الگوی آستین را مشخص کنید (معمولًاً

* خط مج را در طرفین خط مرکزی آستین و در نقطه (غ) به طور عمود بر آن رسم کنید.

* برای رسم «خط کف بازو» ابتدا دور حلقه آستین جلو و پشت بالاتنه را به طور کامل اندازه بگیرید؛ سپس $\frac{1}{4}$ آن را محاسبه کنید و حاصل را از نقطه (ع) روی خط مرکزی آستین تا



شکل ۱۹

طرف راست خط مرکزی آستین را روی کاغذ الگو، جلو قرار می‌دهیم.

* هلال حلقه آستین جلوی الگوی بالاتنه را اندازه گرفته، مقدار آن را به اضافه یک سانتیمتر از نقطه (ع) در جهت جلو، بر خط کف بازو، در نقطه (ز) قطع بدھید تا با رسم خط (ع، ز)، «خط کاپ جلوی آستین» مشخص شود (شکل ۱۹).

+ هلال حلقه آستین جلو در بالاتنه = (ع، ز)

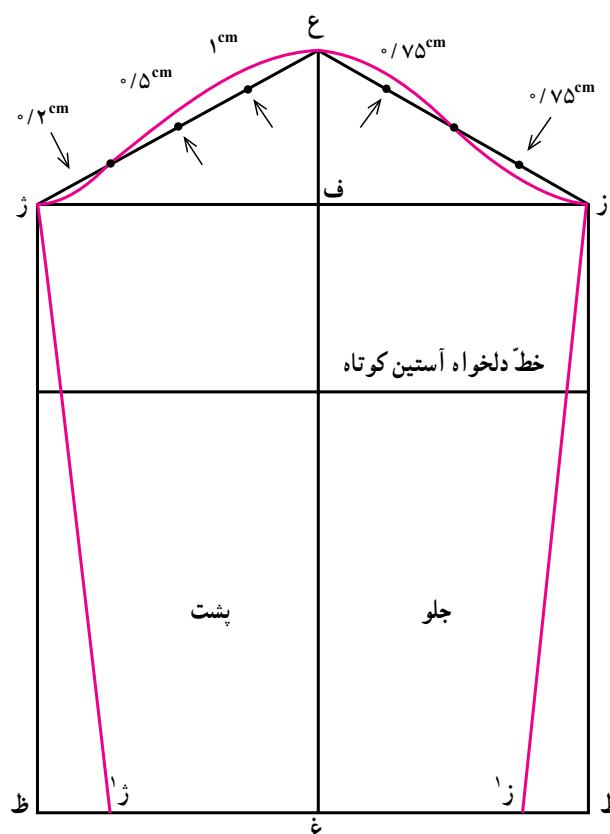
- بار دیگر هلال حلقه آستین پشت الگوی بالاتنه را اندازه گرفته، مقدار آن را با اضافه یک سانتیمتر از نقطه (ع) در جهت پشت الگوی آستین، بر خط کف بازو در نقطه (ز) قطع بدھید تا با رسم خط (ع، ز)، خط کاپ پشت آستین، مشخص شود.

+ هلال حلقه آستین پشت در بالاتنه = (ع، ز)

* از نقاط (ز) و (ز') دو عمود به ترتیب در نقاط (ط) و (ظ)

بر خط میج رسم کنید.

* برای رسم هلال کاپ جلو و پشت الگوی آستین، خطوط جلو و پشت مربوط به کاپ آستین در فواصل (ع، ز) و (ع، ز') را هر یک به چهار قسمت مساوی تقسیم کنید (شکل ۲۰).



شکل ۲۰

$$1 \dots (\text{ط}, \text{غ}) \frac{1}{3} ! = (\text{ط}, \text{ز})$$

$$1 \dots (\text{ظ}, \text{غ}) \frac{1}{3} ! = (\text{ظ}, \text{ژ})$$

از نقاط جدید $(\text{ز}')$ و $(\text{ژ}')$ و به طور مستقیم پرتبیب به نقاط (ز) و (ژ) رسم کنید تا خطوط مربوط به «درز زیر آستین» مشخص شود.

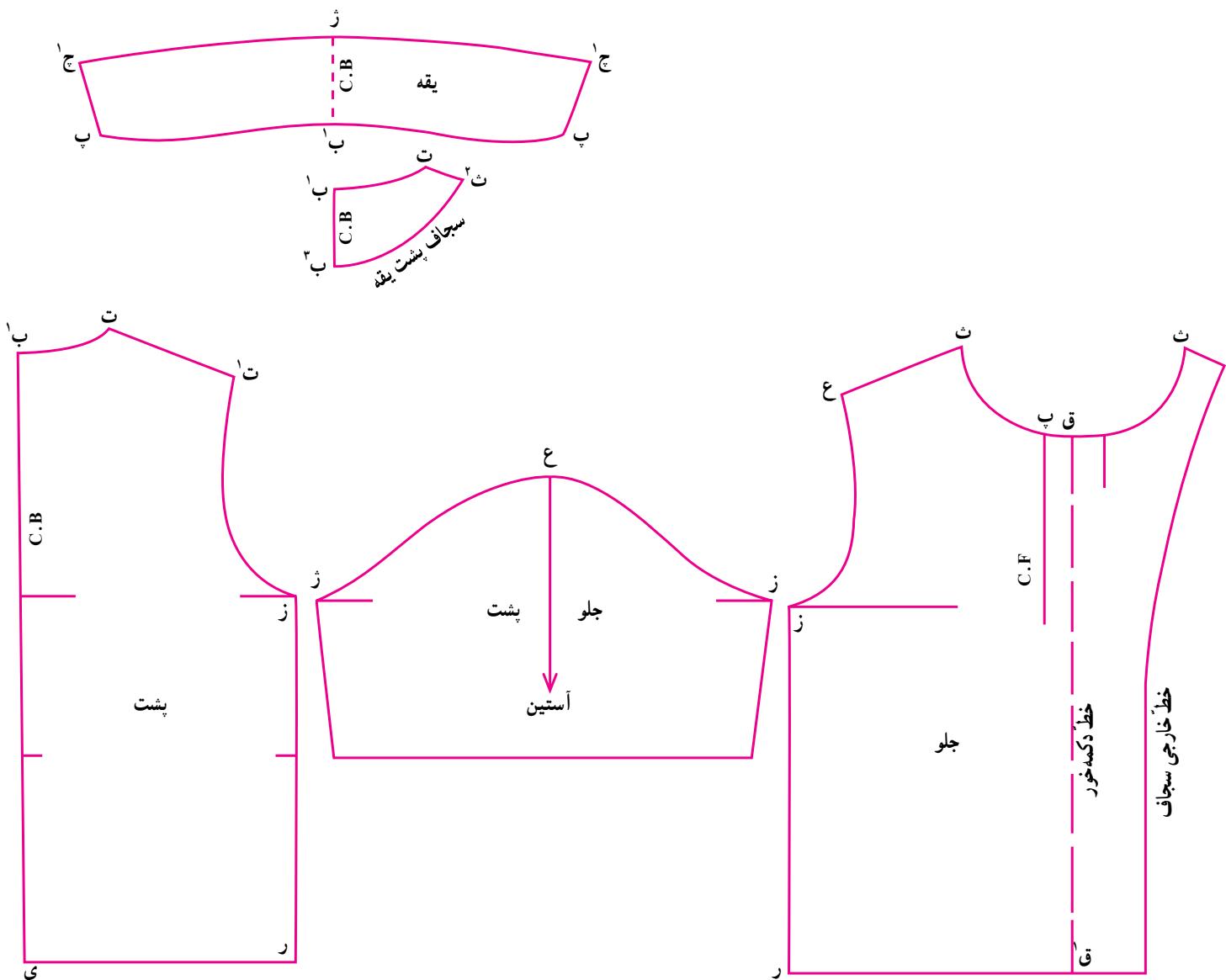
* خط جدید آستین کوتاه را بدلخواه روی الگو معین کنید.

* مطابق شکل ۲۱، الگوهای مربوط به جلو و پشت بالاتنه و آستین و سجاف پشت یقه و الگوی کامل یقه را برای گذاشتن روی پارچه، مشخص کنید.

- در قسمت جلو برای رسم هلال کاپ آستین، از نقطه بالای کاپ 75° سانتیمتر به طرف بالا بروید و از نقطه پایین کاپ 75° سانتیمتر داخل الگو شوید. هلال کاپ جلو را از نقطه (ع) تا (ز) ، مطابق شکل، از نقاط مذکور عبور داده، رسم کنید.

- در قسمت پشت برای رسم هلال کاپ از نقطه بالای کاپ پشت، یک سانتیمتر و از نقطه وسط کاپ 5° سانتیمتر بالا رفته، از نقطه پایین کاپ نیز 2° سانتیمتر پایین آمده، هلال کاپ پشت را از نقطه (ع) تا (ژ) از نقاط مذکور عبور داده رسم کنید.

* برای ایجاد تناسب در گشادی ناحیه مچ آستین، مقادیر زیر را مشخص کنید:



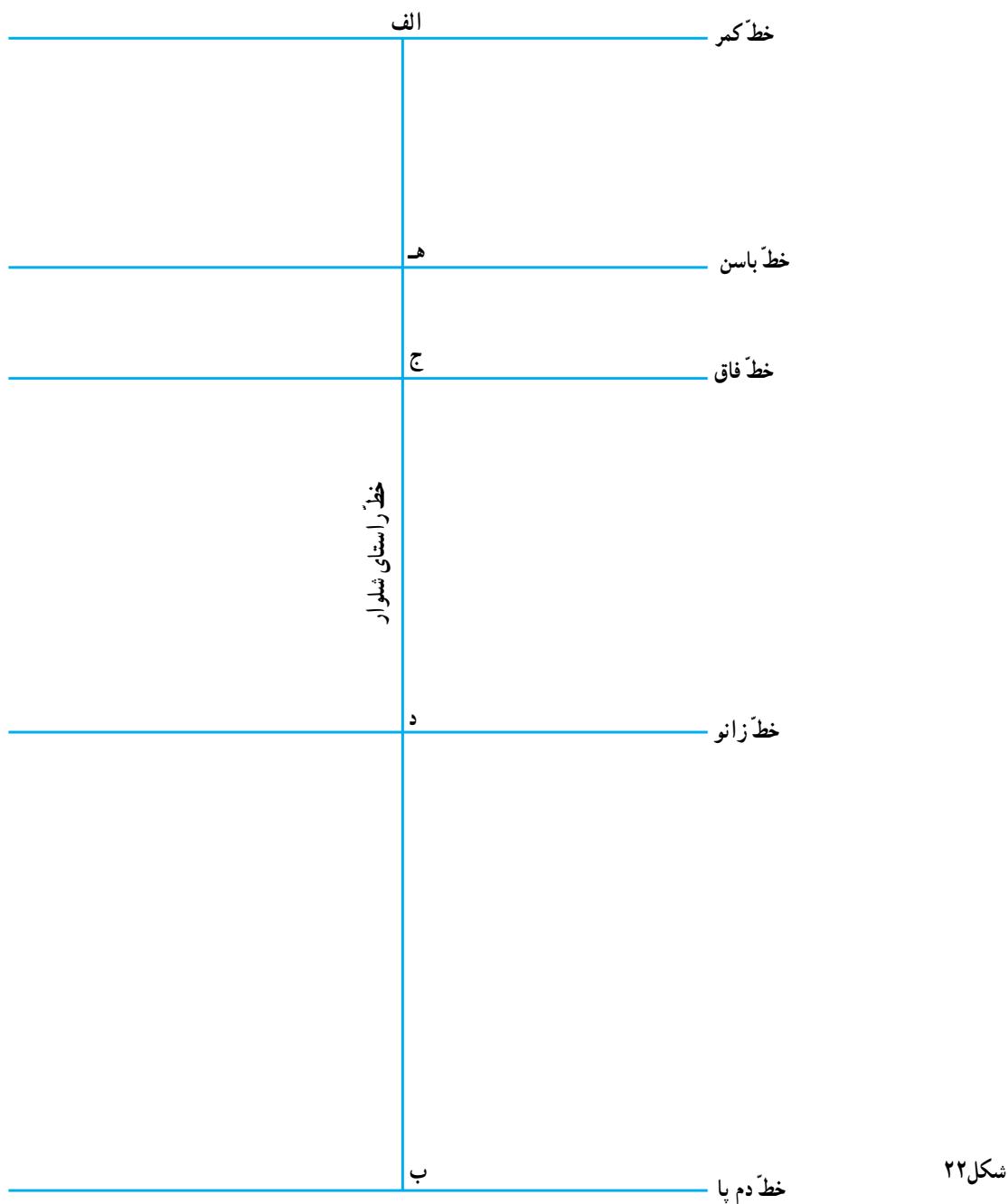
شكل ۲۱

- ۳- برآمدگی باسن $18/9$ سانتیمتر
- ۴- اندازه درز توی پا (تا زمین) 48 سانتیمتر
- ۵- بلندی کمر تا باسن $13/2$ سانتیمتر
- ۶- گشادی دم پای شلوار 17 سانتیمتر
- ابتدا، خطی به طول برآمدگی باسن به اضافه اندازه درز توی پا، به اضافه یک سانتیمتر از بالا به پایین مانند خط (الف، ب) رسم کنید تا «خط راستای شلوار» مشخص شود (شکل 22). اندازه درز توی پا تا زمین $+1$ برآمدگی باسن = (الف، ب)

رسم الگوی شلوار: از این الگو می‌توان برای تهیه انواع شلوارهای ساده و معمولی، با کمرِ کش‌دار و شلوارهای کوتاه در انواع مختلف برای بچه‌های 2 تا 7 سال استفاده نمود. ابتدا الگو در اندازه شلوار بلند توضیح داده می‌شود سپس براساس طرح موردنظر قد آن کوتاه می‌شود.

برای رسم الگوی شلوار (مثلًاً اندازه تمام قد 110 سانتیمتر) به اندازه‌های زیر نیاز است :

- ۱- دور باسن 62 سانتیمتر
- ۲- دور کمر 56 سانتیمتر



فاق، از نقطه (ع) مقدار $\frac{1}{2}$ اندازه (ج، ع) را به اضافه ۵٪ سانتیمتر،
تا نقطه (ن) علامت بگذارید.

$$\text{سانتيمتر} = \frac{1}{2} \cdot (ج, ع) / \dots (ع, ن)$$

- روی خط کمر، از نقطه (غ) یک سانتیمتر تا نقطه (ز)
داخل کادر، علامت بگذارید.

سانتيمتر ١ = (غ، ز)

* هلال فاق بالای جلوی شلوار را از نقطه (ز) تا (ف) و
(ن) به گونه‌ای رسم کنید که از نیمساز $2/25$ سانتیمتری رأس (ع)
گذارد.

* برای تعیین «عرض دم پای» جلوی شلوار، از نقطه (ب) مقدار $\frac{1}{4}$ گشادی دم پای شلوار را با کسر ۵/۰ سانتیمتر تا نقاط (ب) و (ت) در طرفین علامت بگذارید.

- از نقطه^(پ) به طور مستقیم به (ق) رسم کنید تا خط زانو را در نقطه^(ب') قطع کند.

— بدین ترتیب، خط پهلوی الگوی جلو، تشکیل می شود.

- با مشخص شدن نقطه (پ)، فاصله (پ، د) را از نقطه

(د) بار دیگر روی خط زانو، تا نقطه (د') علامت بگذارد و از
 (د') به طور مستقیم به نقطه (ت) رسم کنید.

$$(\beta^*, d) = (d, d)$$

– بار دیگر از نقطه (د') به (ن) به طور مستقیم رسم نموده،
فاصله بدست آمده (د'، ن) را $5/0$ سانتیمتر به طرف داخل الگو
انجنا دهد.

- برای تشکیل عرض کمر جلوی شلوار، ابتدا مقدار $\frac{1}{4}$ دور کمر را به اضافه ۲ سانتیمتر محاسبه نموده، حاصل را از نقطه (ز) روی خط کمر تا نقطه (ر) علامت بگذارید و از (ر) به (ک) رسم کنید.

$$(z, r) = \left(\frac{1}{4}, 2 + دور کمر \right)$$

توجه: برای آزادی بیشتر خط کمر جلوی شلوارهایی که کمر آن کشدوزی می‌شود، عرض کمر جلو می‌تواند در فاصله (ز) تا (ط) منظمه شود.

رسم خطوط اولية عرضي الكو

- «خط کمر» را در نقطه (الف) از دو طرف بر خط راستا عمود کنید.

- «خط دم پا» را در نقطه (ب) از دو طرف بر خط راستا عمود کنید.

- بلندی کمر تا باسن را از نقطه (الف) روی خط راستا تا نقطه (ه) علامت گذاشته، سپس خط باسن را از دو طرف بر خط راستا عمود کنید تا با خط کمر موازی شود.

بلندی کمر تا باسن = (الف، ه)

– اندازه برآمدگی باسن را به اضافه یک سانتیمتر، از نقطه (الف) روی خط راستا، تا نقطه (ج) علامت گذاشته، «خط عرضی فاق شلوار» را از دو طرف بر خط راستا در این نقطه عمود کنید.

۱ + برآمدگی باسن = (الف، ج)

- ۱) اندازه خط (ج، ب) را با کسر ۳ سانتیمتر، از نقطه $\frac{2}{3}$ روی خط راستا تا نقطه (د) علامت بگذارید سپس «خط زانو» را از دو طرف بر خط راستا عمود رسم کنید.

$$(\gamma, d) = ! \frac{1}{\gamma} (\beta, \gamma) \dots \alpha$$

رسم جلوی شلوار

* برای تعیین عرض جلوی شلوار، ابتدا $\frac{1}{2}$ دور باسن را به اضافه ۲ سانتیمتر محاسبه نموده، حاصل را از نقطه (ج) روی خط فاق، تا نقطه (ع) علامت بگذارید. از این نقطه، خطی عمود بر خط کمر در نقطه (غ) رسم کنید تا خط باسن را در نقطه (ف) قطع کند (شکل ۲۳).

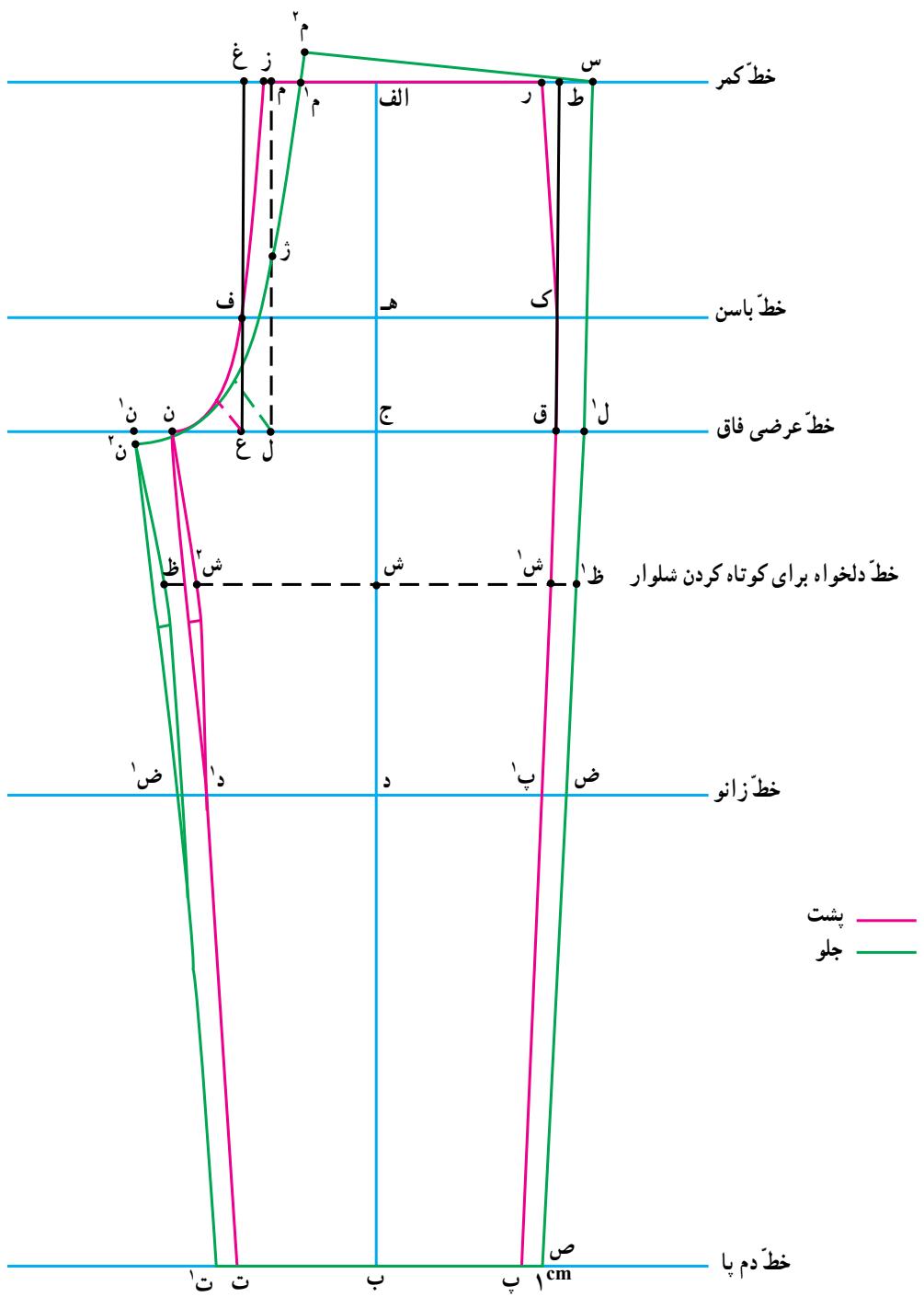
$$(ج، ع) = \left(\frac{1}{12}, + \right) \text{دورباسن}$$

- اکنون عرض جلوی شلوار را برابر $\frac{1}{4}$ دور باسن به اضافه ۲/۵ سانتیمتر، از نقطه (ع) روی خط فاق تا نقطه (ق) مشخص کنید.

(ع، ق) = ($\frac{1}{4}$. دور بasn + ۲/۵)

- از نقطه (ق)، خطی عمود بر خط کمر در نقطه (ط) رسم کنید تا خط باسن را در نقطه (ک) قطع کند.

- برای تعیین «عرض نقاب جلوی شلوار»، روی خط



سانتیمتری رأس (ل) گذشته، در ثانی، خط مذکور $1/5$ سانتیمتر از نقطه (م^۱) تا (م^۲) به طرف بالا امتداد یابد.

* برای تعیین عرض کمر پشت، ابتدا $\frac{1}{4}$ دور کمر را به اضافه $2/5$ سانتیمتر محاسبه نموده، حاصل را از نقطه (م^۲) به صورت خط (م^۳، س) بر خط کمر قطع دهید.

$$\text{سانتیمتر} = 2/5 + (\text{دور کمر} \cdot \frac{1}{4}) = (\text{م}^3, \text{س})$$

* برای تشکیل خط پهلوی پشت، ابتدا از نقطه (پ) روی خط دم پا، یک سانتیمتر تا نقطه (ص) خارج شده، از (ص) به (ل^۱) و سپس به نقطه (س) به طور مستقیم رسم کنید.

$$\text{سانتیمتر} = (\text{پ}, \text{ص})$$

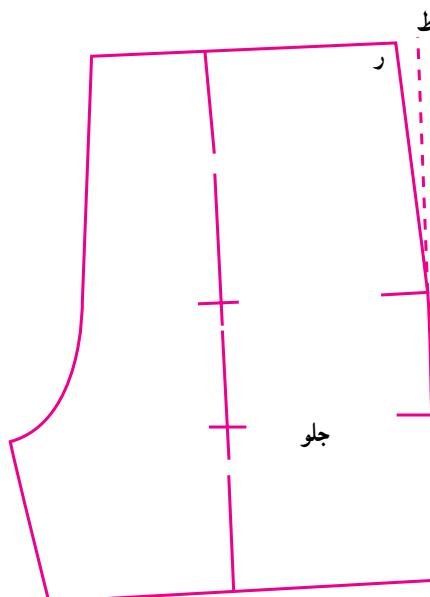
- از نقطه (ت) مقدار یک سانتیمتر روی خط دم پا، تا نقطه (ت^۱) علامت بگذارید.

$$\text{سانتیمتر} = (\text{ت}, \text{ت}^1)$$

- روی خط زانو، فاصله (د، ض) را از نقطه (د) تا نقطه (ض^۱) علامت گذاشته، از (ض^۱) به (ت^۱) و در سمت بالا به نقطه (ن^۱) رسم کنید، سپس در $\frac{1}{3}$ اندازه (ن^۱، ض^۱) 75° سانتیمتر، خط را به طرف داخل، هلال کنید. بدین ترتیب، خط درز توی پا در الگوی پشت تشکیل می شود.

توجه: خط مربوط به کوتاه شدن شلوار را از طرفین امتداد دهید تا خط پهلوی الگوی پشت را در نقطه (ظ) و خط درز توی پای پشت را در نقطه (ظ^۱) قطع کند.

* الگوی پشت و جلوی شلوار را مشخص کنید (شکل ۲۴).



شکل ۲۴

* خط مربوط به کوتاه کردن شلوار را بدلخواه در زیر خط عرضی فاق و در فاصله بین خط زانو و خط فاق رسم کنید. مانند خط (ش^۱، ش^۲) که در این مثال به فاصله $8/5$ سانتیمتر زیر خط فاق و بموازات آن رسم شده است.

رسم پشت شلوار

- برای تعیین عرض پشت، ابتدا $\frac{1}{4}$ اندازه (ع، ج) را از نقطه (ع) روی خط (ع، ج) تا نقطه (ل) علامت بگذارید؛ آنگاه از نقطه (ل) خطی بر خط کمر در نقطه (م) عمود کنید و وسط این فاصله را با نقطه (ز) مشخص کنید.

$$(\text{ع}, \text{ج}) \cdot \frac{1}{4} = (\text{ع}, \text{l})$$

$$(\text{l}, \text{م}) \cdot \frac{1}{2} - \text{نقطه (ز)}$$

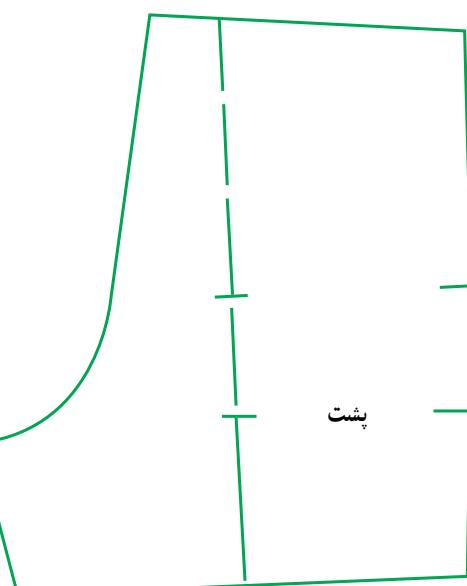
- اکنون از نقطه (ل) روی خط عرضی فاق، مقدار $\frac{1}{4}$ دور باسن را با اضافه 2 سانتیمتر، تا نقطه (ل^۱) علامت بگذارید.

- برای تعیین عرض وسط فاق پشت، از نقطه (ن) روی خط فاق، مقدار $\frac{1}{2}$ فاصله (ع، ن) را تا نقطه (ن^۱) علامت بگذارید؛ سپس نقطه (ن^۱) را 25° سانتیمتر زیر نقطه (ن^۱) معین کنید.

$$(\text{ع}, \text{n}) \cdot \frac{1}{2} = (\text{n}, \text{n}^1)$$

$$\text{سانتیمتر} = 25^\circ = (\text{n}^1, \text{n}^2)$$

* روی خط کمر، از نقطه (م) $1/5$ سانتیمتر تا نقطه (م^۱) داخل شوید؛ آنگاه «هلال فاق بالای پشت شلوار» را از نقطه (ن^۱) تا (ز) و (م^۱) به گونه‌ای رسم کنید که اوّلاً از نیمساز $3/5$



دوخت

برای دوخت بالاتنه و شلوار، مقدار موردنیاز پارچه به قرار زیر است :

$1\frac{1}{4}$ متر به عرض 9° سانتیمتر

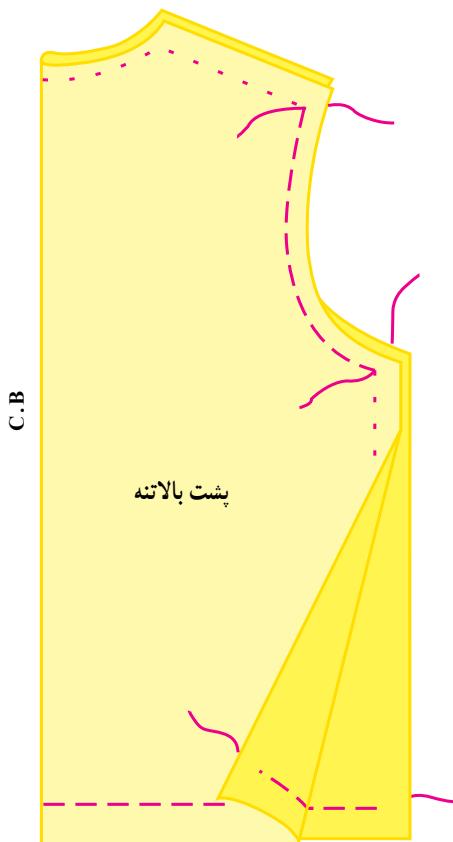
یا : $1\frac{1}{10}$ متر به عرض 11° سانتیمتر

یا : 95 سانتیمتر به عرض 14° سانتیمتر

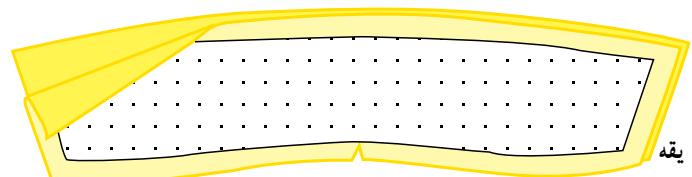
پس از اثبات قطعات الگو روی پارچه موردنظر اضافه

درزها را به ترتیب زیر منظور کنید :

– اطراف الگوی یقه را یک سانتیمتر اضافه درز در نظر



شکل ۲۶

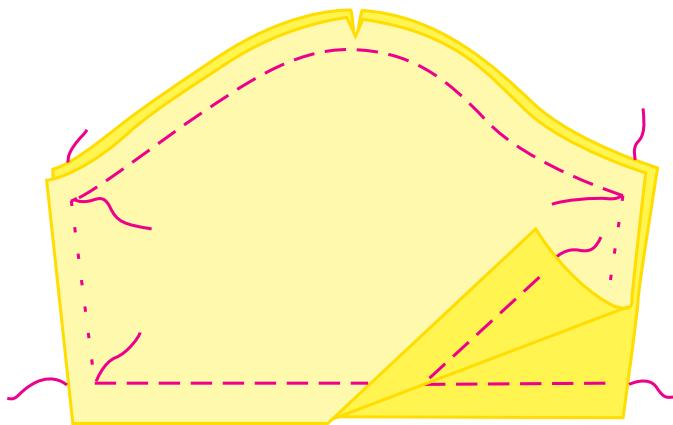


شکل ۲۵

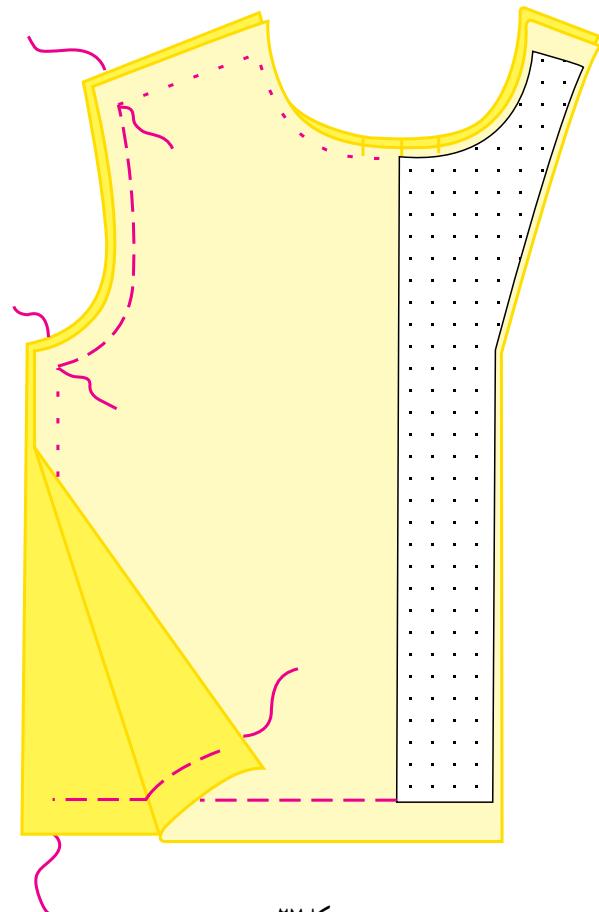
* به سطح سجاف جلوی بالاتنه به اندازه الگو، لایی بچسبانید اضافه درز اطراف خط کاپ آستین و در زیر آستین سطح سجاف را $2/2^{\circ}$ سانتیمتر، سرشاره را $1/5$ سانتیمتر، حلقه آستین را یک سانتیمتر و خط پهلو را $1/5$ تا 2 سانتیمتر منظور کنید. همچنان 2 سانتیمتر نیز برای لبه پایین، اضافه درز منظور

نماید (شکل ۲۷).

* اضافه درز در اطراف خط کاپ آستین و در زیر آستین را برابر $1/5$ سانتیمتر و 2 سانتیمتر نیز اضافه برای لبه دوزی آستین منظور کنید (شکل ۲۸).



شکل ۲۸



شکل ۲۷

— یقه را مطابق اصول مربوط به دوخت یقه های مردانه (بدون پایه) آماده کرده، داخل سجاف بالاتنه قرار دهید و از ناحیه خط مرکزی جلوی یک طرف تا طرف دیگر چرخ کنید و سجاف را به داخل برگردانید.

— خطوط پهلوی جلو و پشت شلوار را به یکدیگر دوخته، درز میان پای هر لنگه را ابتدا بدوزید و سپس اتو کنید.

— دو لنگه شلوار را از ناحیه هلال فاق بالا و با رعایت تناسب پشت و جلو، به یکدیگر بدوزید و کمر را مطابق توضیحات مربوط به شلوار زنانه، کشدوزی کنید.

— لبه پایین شلوار را تو گذاشته، چرخکاری کنید.

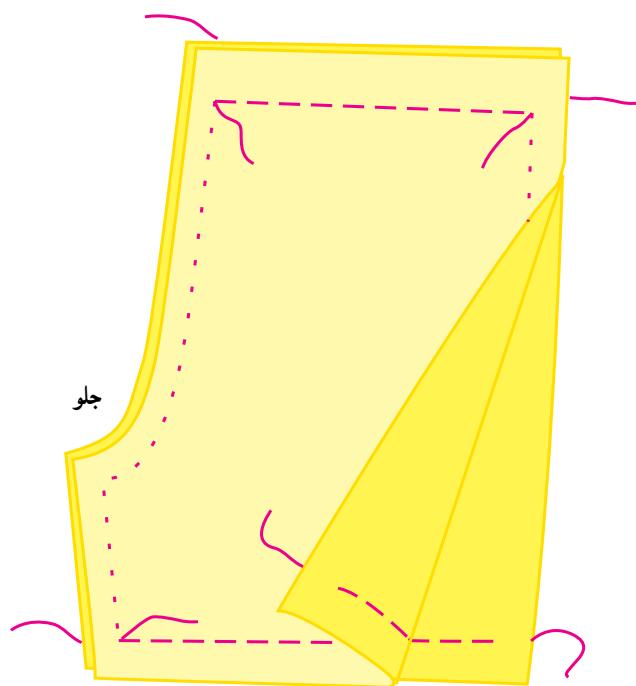
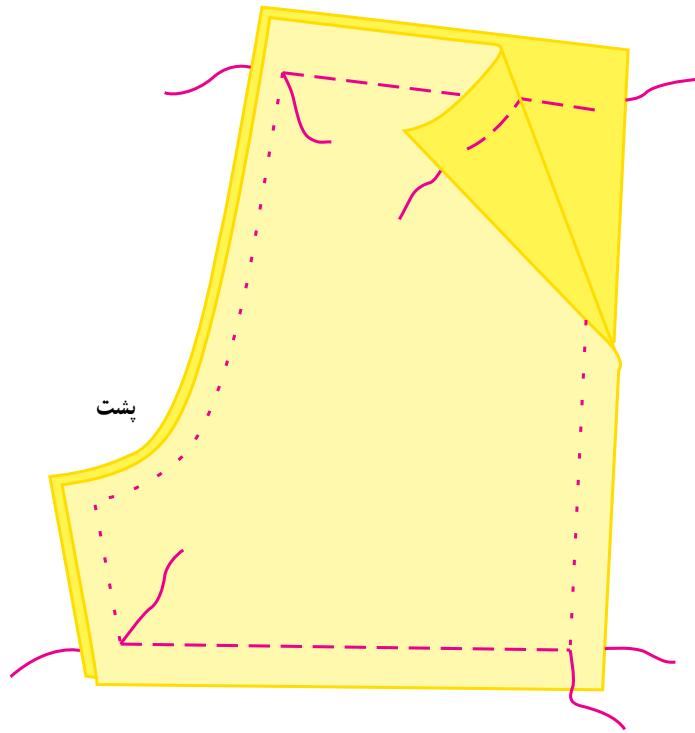
— دگمه های بالاتنه را دوخته، جادگمه را به اندازه آن باز کنید.

* اضافه درز در امتداد خطوط پهلوی جلو و پشت شلوار را برابر $1/5$ تا 2 سانتیمتر و در ناحیه هلال فاق پشت، یک سانتیمتر و چنانچه جلوی شلوار بدون زیپ یا دگمه است، اضافه درز را برابر یک سانتیمتر و بالاخره در امتداد خط درز میانی پای شلوار $1/5$ سانتیمتر اضافه درز منظور کنید اضافه برای لبه پایین شلوار 2 سانتیمتر و اضافه برای کشدوزی کمر را 3 تا 4 سانتیمتر معین نمایید (شکل ۲۹).

— درزهای پهلوی بالاتنه را به یکدیگر بدوزید و اتو کنید.

— درزهای سرشانه پشت و جلو را به یکدیگر بدوزید و اتو کنید.

— سجاف پشت یقه را از خط سرشانه به خط سرشانه سجاف جلو بدوزید و اتو کنید.



شكل ٢٩

خودآزمایی

- ۱- برای رسم الگوی اساس بالاتنه کودکان ۲ تا ۷ ساله به چه اندازه‌هایی نیاز است؟
- ۲- برای رسم الگوی آستین کودکان ۲ تا ۷ ساله به چه اندازه‌هایی نیاز است؟
- ۳- خطوط عرضی موجود در الگوی بالاتنه اساس مربوط به کودکان ۲ تا ۷ ساله را نام ببرید.
- ۴- برای رسم الگوی شلوار برای کودکان ۲ تا ۷ ساله، به چه اندازه‌هایی نیاز است؟
- ۵- آیا می‌توان براساس توضیحات مربوط به رسم الگوی شلوار برای کودکان ۲ تا ۷ ساله الگوی جلو و پشت شلوار را به طور مجزا ترسیم نمود؟ چگونه؟
- ۶- فرق بین اندازه بلندی کمر تا باسن و برآمدگی باسن چیست؟
- ۷- اندازه خط راستای مربوط به الگوی شلوار برای کودکان ۲ تا ۷ ساله چگونه محاسبه می‌شود؟
- ۸- خطوط عرضی مربوط به الگوی شلوار برای کودکان ۲ تا ۷ ساله را نام ببرید.

تمرین عملی

- ۱- الگوی بالاتنه اساس برای کودکان ۲ تا ۷ ساله را در یک سایز انتخابی به همراه آستین و شلوار موردنظر رسم نمایید، طرح یقه ساده را به همراه سجاف رسم کنید و سپس طرح لباس را دوخت کامل نمایید.

منابع

۱— Winifred Aldrich: London 1990

Metric Pattern Cutting for Menswear
and ... Women

۲— GEMSY:
industry Sewing Machine:

Chinese Gemy Sewing Machine Famous Products.

۳— Metric - pattern cutting for children "winifred Aldrich"

۴— بخش پارچه‌شناسی از کتاب کد ۲۱۹/۲ چاپ : آموزش و پرورش

۵— راهنمای چرخ خیاطی ژانومه : نویسنده : کمپانی ژانومه ژاپن

۶— راهنمای چرخ خیاطی کاچیران (فاف)

۷— خیاطی جامع : نسرین روزگار چاپ : آموزش و پرورش

