

پودمان ۵

سرویس خواب دوز

مقدمه



فعالیت در زمینه کودک مستلزم قرار گرفتن او در فضایی رنگارنگ و شاد و تخیلی است. هماهنگی طرح و رنگ فضای اتاق کودک با وسایل و اسباب‌بازی‌های او، باید مورد توجه قرار گیرد تا دنیایی رنگین و با آرامشی را برای کودک فراهم کند.

در این بخش چگونگی اندازه‌گیری سرویس خواب کودک اعم از لحاف، تشک، بالش، روتختی و محافظ دیواره تخت و ترسیم الگوی آنها، تهیه الگوی کیسه خواب، ساک دستی، تشک بازی را می‌آموزید.

شایستگی ترسیم الگوی سرویس خواب کودک

آیا تاکنون به وظایف الگوساز سرویس خواب کودک دقت کرده‌اید



- چه قطعاتی، سرویس خواب کودک را تشکیل می‌دهد؟
- ابعاد سرویس خواب را چگونه باید تعیین کرد؟
- چه قسمت‌هایی از تخت کودک برای سرویس خواب باید اندازه‌گیری شود؟
- در ترسیم الگوی سرویس خواب چه نکات و اصولی باید رعایت شود؟

استاندارد عملکرد

ترسیم الگوی سرویس خواب کودک شامل لحاف، تشک و بالش، با استفاده از اندازه‌های استاندارد بر اساس سفارش مشتری

اتاق خواب کودک

فکر کنید



با توجه به تصویر زیر به نظر شما سرویس خواب کودک باید دارای چه ویژگی‌هایی باشد؟



ویژگی‌های اتاق خواب کودک

ورود یک عضو کوچک به خانه، غالباً با انتظاری طولانی همراه است. به‌طور معمول، والدین هر تکه از وسایل اتاق کودک را با عشق و دقت بسیار انتخاب می‌کنند. حتی گاه خرید اسباب‌بازی‌های متعدد پلاستیکی نظیر فیل و خرس و... فراموش نمی‌شود.

اتاق کودک : باید آفتاب‌گیرتر، دلباز و بی‌سر و صدا باشد.

پرده : پرده‌های اتاق باید کاملاً در محل خود سفت و محکم شده و از جنسی باشد که در اثر کشیده‌شدن توسط کودک پاره نشده و از محل خود خارج نگردد.

کفپوش : کفپوش اتاق کودکان باید از نوع نرم، قابل شست‌وشو و از رنگ‌های شاد و نقش‌های زیبا انتخاب شود. اگر کفپوش از نوع پارکت باشد باید اقدامات لازم جهت پیشگیری از خراب شدن آن انجام گیرد.

رنگ : اتاق کودک را می‌توان با کاغذ دیواری قابل شست‌وشو پوشاند. همچنین می‌توان به جای کاغذ دیواری، دیوارها را با انواع رنگ‌های روغنی قابل شست‌وشو رنگ‌آمیزی نمود، باید از رنگ‌های ملایم و آرام‌بخش برای رنگ‌آمیزی دیوارها، سقف، درب و پنجره اتاق کودک استفاده نمود به‌گونه‌ای که با رنگ کفپوش نیز هماهنگی داشته باشد و باعث خستگی چشمان کودک نگردد.

دما : درجه حرارت اتاق کودک، بهتر است بین ۲۱ الی ۲۳ درجه سانتی‌گراد باشد و برای کنترل دمای اتاق در گوشه‌ای از اتاق که دور از دسترس کودک باشد، می‌توان یک دماسنج نصب نمود.

ویژگی‌های وسایل و سرویس خواب کودک

گهواره : دو تا سه ماه اول بهتر است، نوزاد در اتاق والدین بخوابد، تخت یا گهواره کودک باید کوچک و قابل حمل باشد. برخی از آنها چرخ‌دار بوده و همانند سبد دسته‌دار و سبک وزن هستند که به آسانی قابلیت جابه‌جایی دارند. گهواره باید مرکز ثقل داشته باشد تا با چرخش یا حرکتی برنگردد. حداقل ارتفاع دیواره داخلی آن نیز بایستی ۲۰ سانتی‌متر باشد. بهتر است روی آن قابلیت محافظت با تور را داشته باشد تا از گزیده شدن نوزاد توسط حشرات جلوگیری شود.

تخت‌خواب : برای جلوگیری از سقوط کودک از روی تخت‌خواب در عین رعایت نکات ایمنی باید استحکام و زیبایی آن در نظر گرفته شود.

محافظ دیواره تخت : از صدمه دیدن کودک در اثر برخورد با دیواره‌های تخت جلوگیری می‌کند؛ چون کودک هنگام خواب می‌غلتد، بهتر است محافظ دیواره تخت آماده کنید و به‌وسیله روبان آن را به نرده‌های تخت وصل کنید.

بالش : بالش‌های نرم برای نوزاد کاربرد ندارد؛ زیرا باعث می‌شود صورت کودک در بالش فرو رفته و امکان دارد این عمل باعث خفگی او گردد. به علاوه بالش خیلی نرم باعث بد فرم شدن سر نوزاد می‌شود. نوزادان در ماه‌های اول به بالش نیاز ندارند.

تشک : تشک‌های فتری برای کودکان توصیه نمی‌شود. معمولاً از تشک‌هایی که مستقیماً بر روی چوب بست تخت قرار می‌گیرد، استفاده می‌شود. این نوع تشک‌ها را می‌توان از بازار خریداری نمود و اگر بخواهیم خودمان تشک کودک را تهیه کنیم، آن را به اندازه ابعاد تخت، ضخامت کافی با پارچه‌های قابل شست‌وشو دوخته و داخل آن را از پنبه پر کنید.

لحاف : نوزاد در ماه‌های اول پس از تولد، باید در رختخوابی گرم و راحت بخوابد و کاملاً پوشیده باشد. لازم نیست برای گرم کردن او از چندین روانداز مختلف که روی بدن کوچکش سنگینی کرده و مزاحم او باشد، استفاده کرد. بهتر است به جای لحاف پنبه‌ای از پتوهای پشمی یا پنبه‌ای سبک ملحفه شده به نسبت موقعیت جغرافیایی محل زندگی کودک استفاده شود.

رنگ : رنگ‌ها باید به عنوان ابزاری برای برقراری ارتباط با کودکان مورد استفاده قرار گیرد چرا که کودکان

رنگ‌ها را دوست دارند و به سادگی با زبان خود نسبت به آنها واکنش نشان می‌دهند. آنها خیلی زود می‌توانند رنگ‌ها را تشخیص دهند و در ۶ ماهگی بین رنگ‌ها تفاوت قائل شوند. بسیاری از کودکان نوپا به سراغ رنگ‌هایی می‌روند که برای آنها جذاب و چشمگیر باشد. قرمز، رنگی است که خیلی سریع توجه کودکان را به خود جلب می‌کند و پس از آن رنگ‌های زرد، آبی، سبز و نارنجی مورد انتخاب کودک هستند. در سنین رشد، دخترچه‌ها معمولاً رنگ‌هایی مانند بنفش، صورتی و ارغوانی را ترجیح می‌دهند درحالی‌که پسرچه‌ها به سراغ رنگ‌های آبی، قهوه‌ای و مشکی می‌روند.

رنگ‌های گرم معمولاً کودک را پر انرژی و ذهنش را فعال می‌کند. این رنگ‌ها فضا را بزرگ نشان داده و احساس امنیت به کودک می‌دهد اما آرام‌بخش نیستند، بنابراین برای خواب مناسب نیستند به خصوص که تأثیر آنها روی انرژی کودک زیاد است و احتمالاً باعث بد خوابی و بی‌خوابی آنها می‌شود. رنگ‌های سرد برخلاف رنگ‌های گرم یک فضای آرام و ساکت ایجاد می‌کنند. اگر میزان آن زیاد باشد باعث ایجاد حس افسردگی و دلتنگی می‌شود.

اندازه‌گیری قسمت‌های مختلف تخت و سرویس خواب کودک



به نظر شما برای ترسیم الگوی سرویس خواب کودک به چه اندازه‌هایی نیاز داریم؟

فکر کنید



اندازه‌گیری تخت

برای دوخت سرویس خواب کودک به اندازه‌های تخت نیاز داریم؛ تخت‌های موجود در بازار به سه دسته تقسیم می‌شوند:

- ۱ نوزادان ۰ تا ۲ سال
- ۲ کودک ۲ تا ۶ سال
- ۳ نوجوان ۷ تا ۱۳ سال



طول، عرض و ارتفاع تخت را اندازه‌گیری کنید. اندازه‌های فضای داخلی تخت‌های بچگانه به شرح زیر می‌باشد.

عرض	طول	انواع تخت
۴۵	۸۰	نوزاد
۷۰	۱۳۰	کودک
۷۰	۱۳۵	
۷۰	۱۴۰	
۸۰	۱۸۰	نوجوان

جدول اندازه‌های سرویس خواب کودک

ابعاد سرویس خواب کودک	موارد استفاده	تشک	لحاف	بالش	ملافه روی تشک
نوزاد	روزمره	۶۵×۹۵	۱۰۰×۱۱۰	۳۰×۴۰	-
	گهواره	۴۵×۸۰	۸۰×۹۰	۲۵×۳۵	۹۵×۱۲۰
کودک	تخت	۷۰×۱۳۰	۱۱۰×۱۳۵	۴۰×۶۰	۱۱۰×۱۷۰
	روزمره	۱۲۰×۱۴۰	۱۳۰×۱۵۰	۳۵×۵۵	-
نوجوان	تخت	۸۰×۱۸۰	۱۵۰×۱۸۰	۴۵×۷۰	۱۲۰×۲۲۰

جدول اندازه‌های وسایل اتاق خواب کودک

ابعاد وسایل اتاق خواب کودک	تشک بازی	تشک دو لبه	کیسه خواب	محافظ دیواره تخت
نوزاد	۱۱۰×۱۱۰	۶۵×۸۵	۴۵×۸۰	-
		۴۵×۸۰	۵۰×۹۰	
کودک	-	-	-	۴۵×۷۰

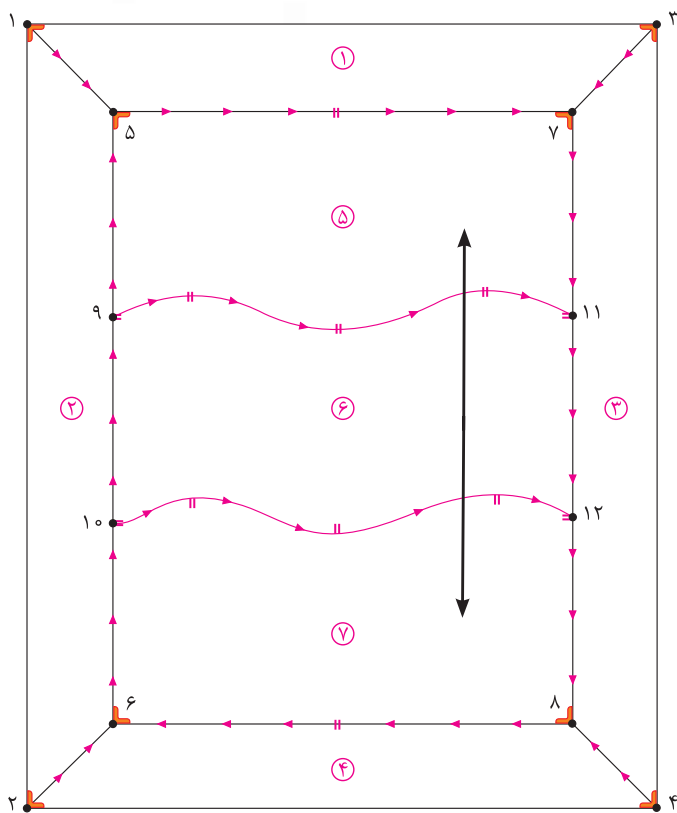
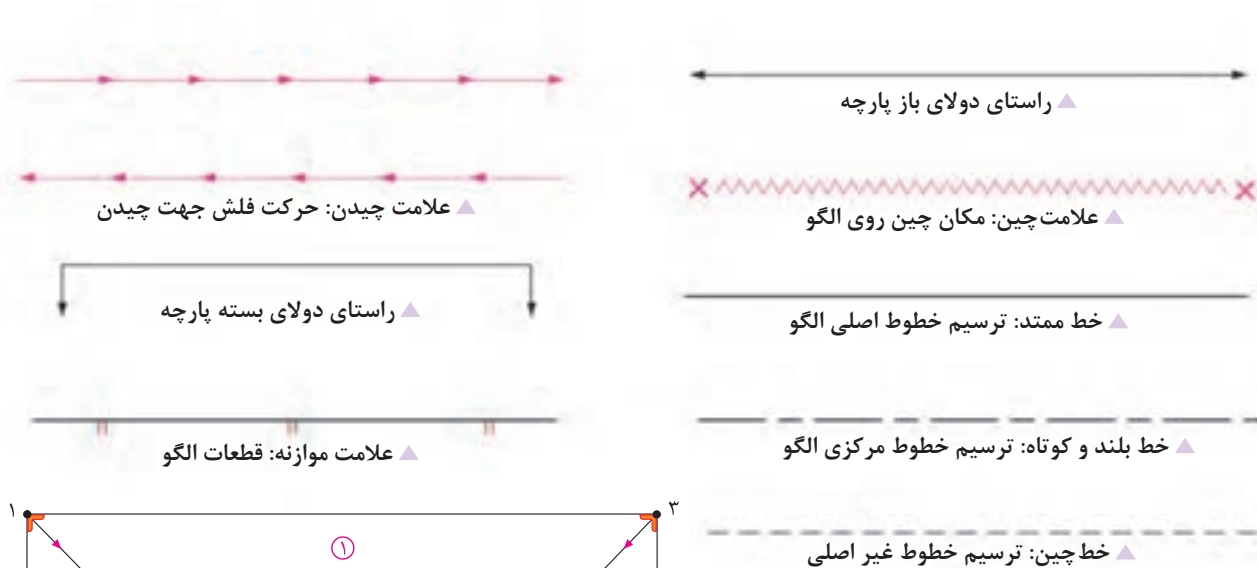
بررسی کنید آیا جداول سایز دیگری مناسب سرویس خواب کودک وجود دارد؟

فعالیت
عملی



علائم قراردادی ترسیم الگو

■ به نظر شما علائم و خطوط ترسیم شده روی تصویر زیر نشان دهنده چیست؟
 ■ آیا می‌توانید هر کدام از این علائم و نشانه‌ها را دسته‌بندی کنید؟
 این علائم قراردادی، در ترسیم الگو ما را در شناخت صحیح‌تر الگو راهنمایی می‌کند، این علائم و خطوط قراردادی هستند.



▲ علامت پیبلی: علامت تای پیبلی



▲ علامت جا دکمه



▲ علامت دکمه

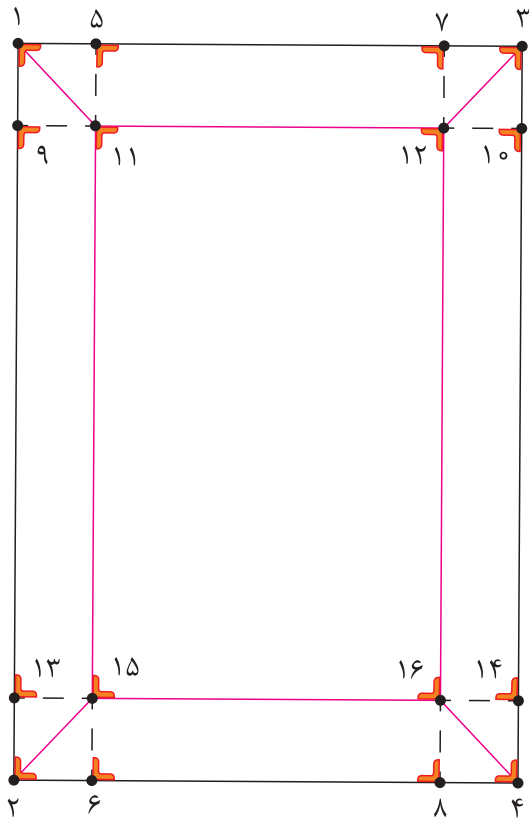


▲ علامت گونیا

ترسیم الگوی لوازم تخت خواب

ترسیم الگوی تشک

مدل اول



مرحله اول

■ در گوشه کاغذ دو خط عمود بر هم به وسیله گونیا رسم کنید و تقاطع آن را «نقطه ۱» بنامید.

■ از «نقطه ۱» مستطیلی به طول «۹۵ سانتی متر» و عرض «۶۵ سانتی متر» رسم کنید.

۹۵ سانتی متر = $۱ \rightarrow ۲$ و $۳ \rightarrow ۴$

۶۵ سانتی متر = $۱ \rightarrow ۳$ و $۲ \rightarrow ۴$

■ از نقاط «۱» و «۲» به اندازه «۱۰ سانتی متر» داخل شده، نقاط «۵» و «۶» به دست می آید.

۱۰ سانتی متر = $۱ \rightarrow ۵$ و $۲ \rightarrow ۶$

■ نقاط «۵» و «۶» را با خط کش به یکدیگر وصل کنید.

■ از نقاط «۳» و «۴» به اندازه «۱۰ سانتی متر» داخل شده نقاط «۷» و «۸» به دست می آید.

۱۰ سانتی متر = $۳ \rightarrow ۷$ و $۴ \rightarrow ۸$

■ نقاط «۷» و «۸» را با خط کش به یکدیگر وصل کنید.

■ از نقاط «۱» و «۳» به اندازه «۱۰ سانتی متر» پایین آمده، نقاط «۹» و «۱۰» به دست می آید.

۱۰ سانتی متر = $۱ \rightarrow ۹$ و $۳ \rightarrow ۱۰$

■ نقاط «۹» و «۱۰» را با خط کش به یکدیگر وصل کنید، نقاط «۱۱» و «۱۲» به دست می آید.

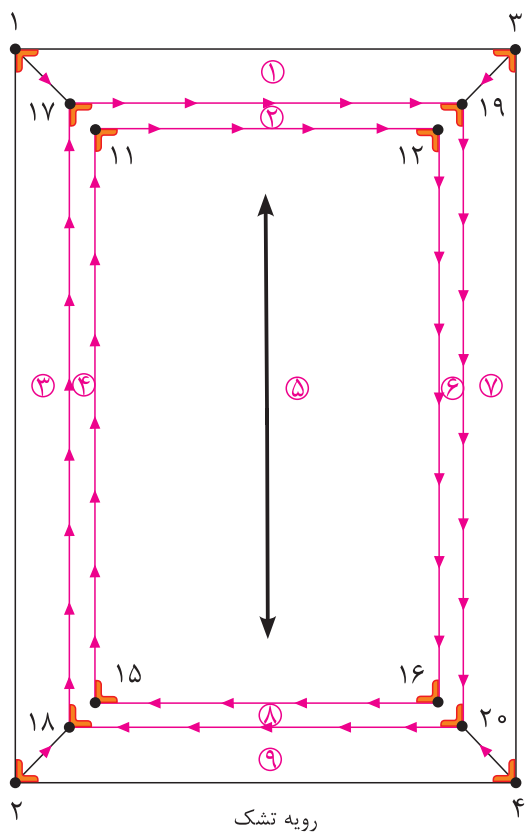
■ نقاط «۱۱» و «۱» و «۱۲» و «۳» را با خط کش به یکدیگر وصل کنید.

■ از نقاط «۲» و «۴» به اندازه «۱۰ سانتی متر» بالا رفته، نقاط «۱۳» و «۱۴» به دست می آید.

۱۰ سانتی متر = $۲ \rightarrow ۱۳$ و $۴ \rightarrow ۱۴$

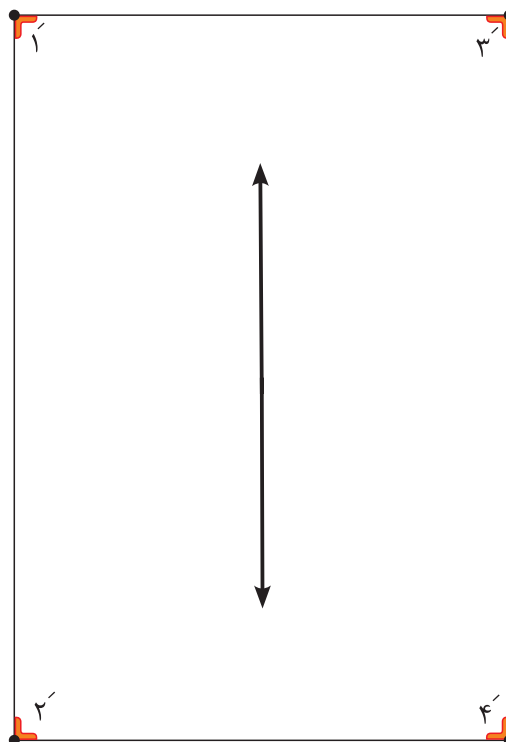
■ نقاط «۱۳» و «۱۴» را با خط کش به یکدیگر وصل کنید، نقاط «۱۵» و «۱۶» به دست می آید.

■ نقاط «۱۶» و «۴» و «۱۵» و «۲» را با خط کش به یکدیگر وصل کنید. (تصویر بالا)



مرحله دوم

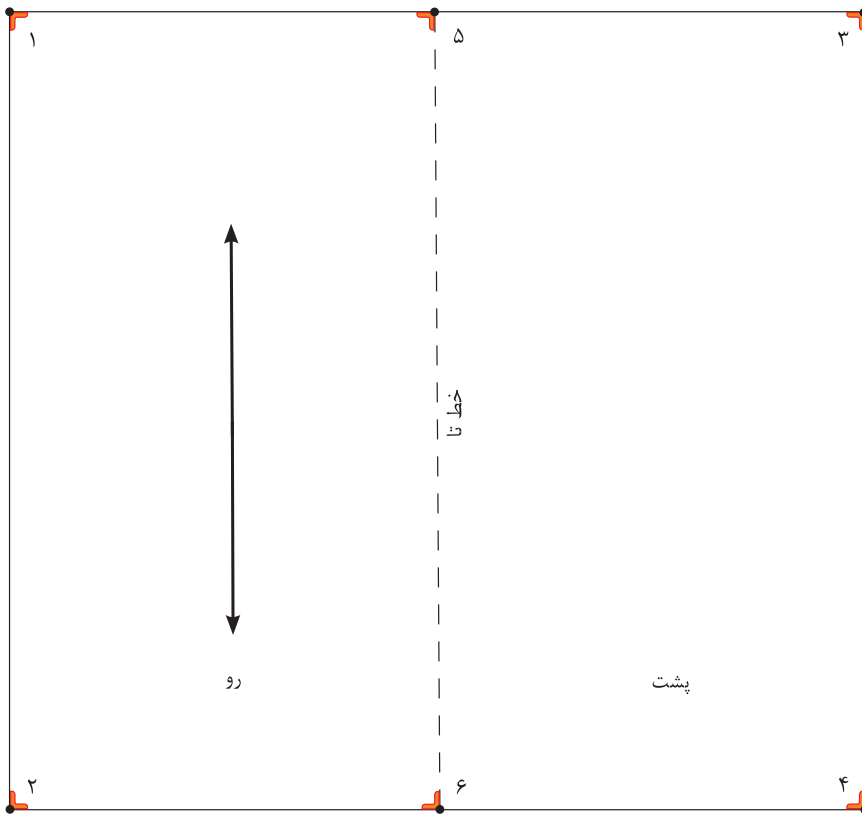
- خطوط ۱۷→۲۰ و ۱۹→۱۸ را به فاصله « ۷ سانتی متر » و موازی خطوط ۱→۲ و ۳→۴ رسم کنید.
- خطوط ۱۸→۲۰ و ۱۷→۱۹ را به فاصله « ۷ سانتی متر » و موازی خطوط ۱→۲ و ۳→۴ رسم کنید.



قسمت زیرین تشک

مستطیلی به طول « ۹۵ سانتی متر » و عرض « ۶۵ سانتی متر » رسم کنید.

مدل دوم
تشک یک تکه



■ در گوشه کاغذ دو خط عمود بر هم به وسیله گونیا رسم کنید و تقاطع آن را «نقطه ۱» بنامید.

■ از «نقطه ۱» مستطیلی به طول «۱۳۰ سانتی متر» و عرض «۷۰ سانتی متر» رسم کنید.

۱۳۰ سانتی متر = ۳ → ۴ و ۱ → ۲

۷۰ سانتی متر = ۲ → ۴ و ۱ → ۳

■ « $\frac{1}{2}$ » فاصله ۱ → ۳ را محاسبه کرده «نقطه ۵» به دست می آید.

$\frac{1}{2}$ فاصله ۱ → ۵ = ۱ → ۳

■ « $\frac{1}{2}$ » فاصله ۲ → ۴ را محاسبه کرده «نقطه ۶» به دست می آید.

$\frac{1}{2}$ فاصله ۲ → ۶ = ۲ → ۴

■ نقاط «۵ و ۶» را با خط کش به یکدیگر وصل کنید؛ تا رویه و زیرین تشک از یکدیگر جدا شود. (تصویر بالا)

■ الگوی تشک سنین مختلف جدول ساینز را رسم کرده و با یکدیگر مقایسه کنید.

■ یک مدل الگوی تشک انتخاب کرده الگوی آن را رسم کنید.

فعالیت
عملی

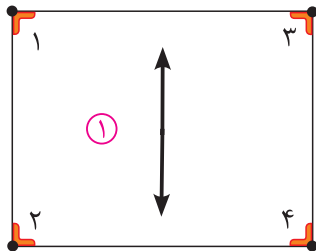


ترسیم الگوی بالش

آیا می‌توانید با دیدن انواع مدل بالش الگوی آن را ترسیم کنید.

فکر کنید





رویه بالش نوزاد

قسمت رویه بالش

■ در گوشه کاغذ دو خط عمود بر هم رسم کنید و تقاطع آن را «نقطه ۱» بنامید.

■ از «نقطه ۱» مستطیلی به طول «۴۰ سانتی متر» و عرض «۳۰ سانتی متر» رسم کنید. (تصویر ۱)

۴۰ سانتی متر = ۲ → ۴ و ۱ → ۳

۳۰ سانتی متر = ۱ → ۲ و ۳ → ۴

قسمت زیرین بالش

■ در گوشه کاغذ دو خط عمود بر هم رسم کنید و تقاطع آن را «نقطه ۵» بنامید.

■ **توجه کنید:** برای دگمه خور و سجاف زیرین بالش «۱۰ سانتی متر» به طول بالش اضافه می کنیم.

■ از «نقطه ۵» مستطیلی به طول «۵۰ سانتی متر» و عرض «۳۰ سانتی متر» رسم کنید.

۴۰ + ۱۰ = ۵۰ سانتی متر = ۶ → ۸ و ۵ → ۷

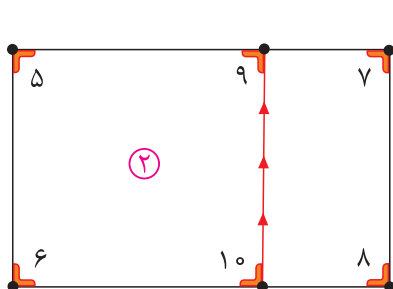
۳۰ سانتی متر = ۷ → ۸ و ۵ → ۶

■ از نقاط «۷ و ۸» به اندازه « $\frac{1}{3}$ فاصله ۵ → ۷» و « $\frac{1}{3}$ فاصله ۶ → ۸» را محاسبه کرده، نقاط «۹ و ۱۰» به دست می آید.

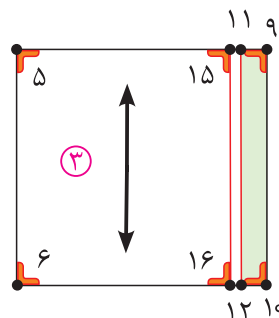
$$۵ \rightarrow ۹ = (۵ \rightarrow ۷) \frac{1}{3}$$

$$۶ \rightarrow ۱۰ = (۶ \rightarrow ۸) \frac{1}{3}$$

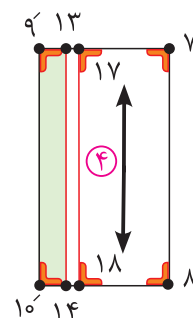
■ نقاط «۹ و ۱۰» را با خط کش به یکدیگر وصل کرده و آن را قیچی کنید. (تصویر ۲)



بالش نوزاد



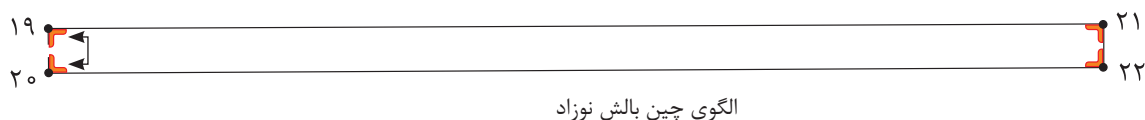
زیر بالش نوزاد



زیر بالش نوزاد

- از نقاط «۱۰ و ۹» به اندازه « $\frac{3}{5}$ سانتی متر» داخل شده، نقاط «۱۲ و ۱۱» به دست می آید.
 $\frac{3}{5}$ سانتی متر = $12 \rightarrow 10$ و $11 \rightarrow 9$
- نقاط «۱۲ و ۱۱» (سجاف) را با خط کش به یکدیگر وصل کنید. (تصویر ۳)
- از نقاط « $10'$ و $9'$ » به اندازه « $\frac{3}{5}$ سانتی متر» داخل شده، نقاط «۱۴ و ۱۳» به دست می آید.
 $\frac{3}{5}$ سانتی متر = $14 \rightarrow 10'$ و $13 \rightarrow 9'$
- نقاط «۱۴ و ۱۳» (سجاف) را با خط کش به یکدیگر وصل کنید. (تصویر ۴)
- از نقاط «۱۱ و ۱۲» به اندازه « $\frac{1}{5}$ سانتی متر» داخل شده، نقاط «۱۶ و ۱۵» به دست می آید.
 $\frac{1}{5}$ سانتی متر = $16 \rightarrow 12$ و $15 \rightarrow 11$
- نقاط «۱۶ و ۱۵» (دگمه خور) را با خط کش به یکدیگر وصل کنید. (تصویر ۳)
- از نقاط «۱۴ و ۱۳» به اندازه « $\frac{1}{5}$ سانتی متر» داخل شده، نقاط «۱۸ و ۱۷» به دست می آید.
 $\frac{1}{5}$ سانتی متر = $18 \rightarrow 14$ و $17 \rightarrow 13$
- نقاط «۱۸ و ۱۷» (جادگمه) را با خط کش به یکدیگر وصل کنید. (تصویر ۴)

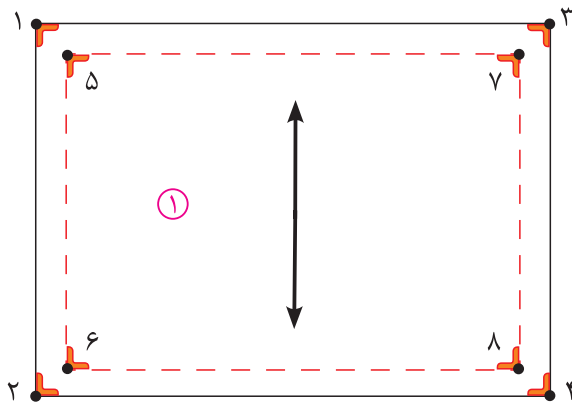
الگوی چین



- مستطیلی به طول « 175 سانتی متر» و عرض « 5 سانتی متر» رسم کنید. (تصویر بالا)
 175 سانتی متر = $22 \rightarrow 20$ و $21 \rightarrow 19$
 5 سانتی متر = $22 \rightarrow 21$ و $20 \rightarrow 19$



قسمت رویه بالش



رویه بالش کودک

برای ایجاد لبه دور تا دور بالش محاسبه ابعاد آن بدین صورت انجام می‌گیرد.
محاسبه لبه خارجی بالش:

ابعاد بالش کودک = ۶۰ سانتی‌متر \times ۴۰ سانتی‌متر

عرض اضافه شده ۴۷ سانتی‌متر = ۷ سانتی‌متر + ۴۰ سانتی‌متر

طول اضافه شده ۶۷ سانتی‌متر = ۷ سانتی‌متر + ۶۰ سانتی‌متر

■ در گوشه کاغذ دو خط عمود بر هم رسم کنید و آن را «نقطه ۱» بنامید.

■ از «نقطه ۱» مستطیلی به طول « ۶۷ سانتی‌متر» و عرض « ۴۷ سانتی‌متر» رسم کنید.

$۱ \rightarrow ۳$ و $۲ \rightarrow ۴$ = ۶۷ سانتی‌متر

$۱ \rightarrow ۲$ و $۳ \rightarrow ۴$ = ۴۷ سانتی‌متر

■ خطوط $۵ \rightarrow ۶$ و $۷ \rightarrow ۸$ را با فاصله « $\frac{۳}{۵}$ سانتی‌متر» و موازی با خطوط $۱ \rightarrow ۲$ و $۳ \rightarrow ۴$ رسم کنید.

■ خطوط $۵ \rightarrow ۷$ و $۶ \rightarrow ۸$ را با فاصله « $\frac{۳}{۵}$ سانتی‌متر» و موازی با خطوط $۱ \rightarrow ۳$ و $۲ \rightarrow ۴$ رسم کنید. (تصویر ۱)

قسمت زیرین بالش

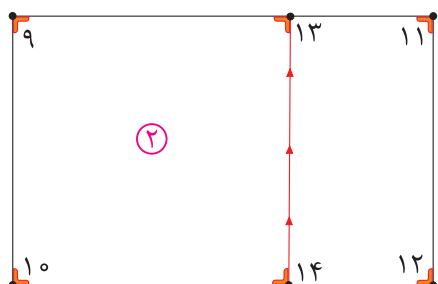
■ در گوشه کاغذ دو خط عمود بر هم رسم کنید و «نقطه ۹» بنامید.

■ از «نقطه ۹» مستطیلی به طول «۷۷ سانتی متر» و عرض «۴۷ سانتی متر» رسم کنید.

۹ → ۱۱ و ۱۰ → ۱۲ = ۶۷ + ۱۰ سانتی متر

۹ → ۱۰ و ۱۱ → ۱۲ = ۴۷ سانتی متر

توجه کنید: برای دگمه خور و سجاف زیرین بالش «۱۰ سانتی متر» به طول بالش اضافه می کنیم.



بالش کودک

■ فاصله $\frac{1}{3}$ ۹ → ۱۱ و ۱۰ → ۱۲ را محاسبه کرده، نقاط «۱۳ و ۱۴» به دست می آید.

$$11 \rightarrow 13 = (9 \rightarrow 11) \frac{1}{3}$$

$$12 \rightarrow 14 = (10 \rightarrow 12) \frac{1}{3}$$

■ نقاط «۱۳ و ۱۴» را با خط کش به یکدیگر وصل کرده و آن را قیچی کنید. (تصویر ۲)

■ از نقاط «۱۳ و ۱۴» به اندازه « $\frac{3}{5}$ سانتی متر» داخل شده، نقاط «۱۵ و ۱۶» به دست می آید.

۱۳ → ۱۵ و ۱۴ → ۱۶ = $\frac{3}{5}$ سانتی متر

■ نقاط «۱۵ و ۱۶» (سجاف) را با خط کش به یکدیگر وصل کنید. (تصویر ۳)

■ از نقاط «۱۳' و ۱۴'» به اندازه « $\frac{3}{5}$ سانتی متر» داخل شده، نقاط «۱۷ و ۱۸» به دست می آید.

۱۳' → ۱۷ = ۱۴' → ۱۸ = $\frac{3}{5}$ سانتی متر

■ نقاط «۱۷ و ۱۸» (سجاف) را با خط کش به یکدیگر وصل کنید. (تصویر ۴)

■ از نقاط «۱۵ و ۱۶» به اندازه « $\frac{1}{5}$ سانتی متر» داخل شده، نقاط «۱۹ و ۲۰» به دست می آید.

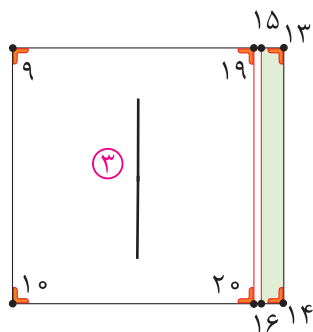
۱۵ → ۱۹ و ۱۶ → ۲۰ = $\frac{1}{5}$ سانتی متر

■ نقاط «۱۹ و ۲۰» (دگمه خور) را با خط کش به یکدیگر وصل کنید. (تصویر ۳)

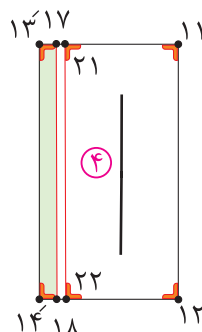
■ از نقاط «۱۷ و ۱۸» به اندازه « $\frac{1}{5}$ سانتی متر» داخل شده، نقاط «۲۱ و ۲۲» به دست می آید.

۱۷ → ۲۱ و ۱۸ → ۲۲ = $\frac{1}{5}$ سانتی متر

■ نقاط «۲۱ و ۲۲» (جادگمه) را با خط کش به یکدیگر وصل کنید. (تصویر ۴)



زیر بالش کودک



زیر بالش کودک

مدل سوم: نوجوان

قسمت رویه بالش

■ در گوشه کاغذ دو خط عمود بر هم رسم کنید و تقاطع آن را «نقطه ۱» بنامید.

■ از «نقطه ۱» مستطیلی به طول «۷۰ سانتی‌متر» و عرض «۴۵ سانتی‌متر» رسم کنید.

$$۱ \rightarrow ۳ \text{ و } ۲ \rightarrow ۴ = ۷۰ \text{ سانتی‌متر}$$

$$۱ \rightarrow ۲ \text{ و } ۳ \rightarrow ۴ = ۴۵ \text{ سانتی‌متر}$$

■ از فاصله $۱ \rightarrow ۲$ و $۳ \rightarrow ۴$ را محاسبه کرده، نقاط «۵ و ۶» به دست می‌آید.

$$۱ \rightarrow ۵ = (۱ \rightarrow ۲) \frac{۱}{۲}$$

$$۳ \rightarrow ۶ = (۳ \rightarrow ۴) \frac{۱}{۲}$$

■ از نقاط «۲ و ۵» به اندازه «۱۵» داخل شده، نقاط «۷ و ۸» به دست می‌آید.

$$۲ \rightarrow ۸ \text{ و } ۵ \rightarrow ۷ = ۱۵ \text{ سانتی‌متر}$$

■ نقاط «۷ و ۸» را با خط کش به یکدیگر وصل کنید.

■ از فاصله $۱ \rightarrow ۳$ و $۵ \rightarrow ۶$ را محاسبه کرده، نقاط «۹ و ۱۰» به دست می‌آید.

$$۱ \rightarrow ۹ = (۱ \rightarrow ۳) \frac{۱}{۲}$$

$$۵ \rightarrow ۱۰ = (۵ \rightarrow ۶) \frac{۱}{۲}$$

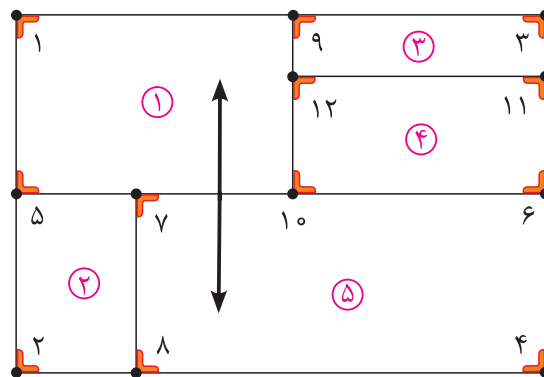
■ نقاط «۹ و ۱۰» را با خط کش به یکدیگر وصل کنید.

■ از نقاط «۳ و ۶» به اندازه «۷ سانتی‌متر» پایین آمده، نقاط «۱۱ و ۱۲» به دست می‌آید.

$$۳ \rightarrow ۱۱ \text{ و } ۶ \rightarrow ۱۲ = ۷ \text{ سانتی‌متر}$$

■ نقاط «۱۱ و ۱۲» را با خط کش به یکدیگر وصل کنید.

■ قطعات الگو را شماره‌گذاری نمایید.



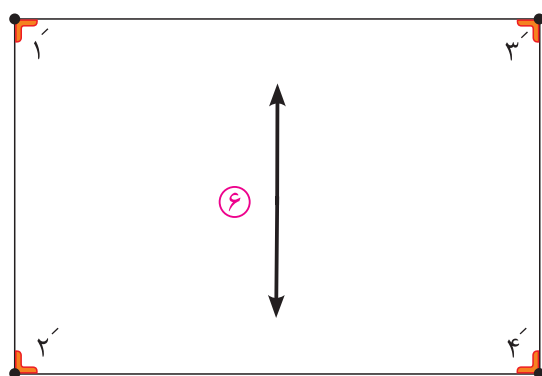
روی بالش نوزاد

قسمت زیرین بالش

مستطیلی به طول «۷۰ سانتی متر» و عرض «۴۵ سانتی متر» رسم کنید. (تصویر ۶)

$۱' \rightarrow ۳'$ و $۲' \rightarrow ۴'$ = ۷۰ سانتی متر

$۱' \rightarrow ۲'$ و $۳' \rightarrow ۴'$ = ۴۵ سانتی متر



پشت بالش نوزاد

یک مدل الگوی بالش انتخاب کرده الگوی آن را رسم کنید.

فعالیت
عملی



ترسیم الگوی لحاف

❏ به نظر شما چه تفاوت‌هایی در لحاف سرویس خواب سنین مختلف، دیده می‌شود؟
❏ به نظر شما چه ضخامتی مناسب سرویس خواب کودکان می‌باشد؟

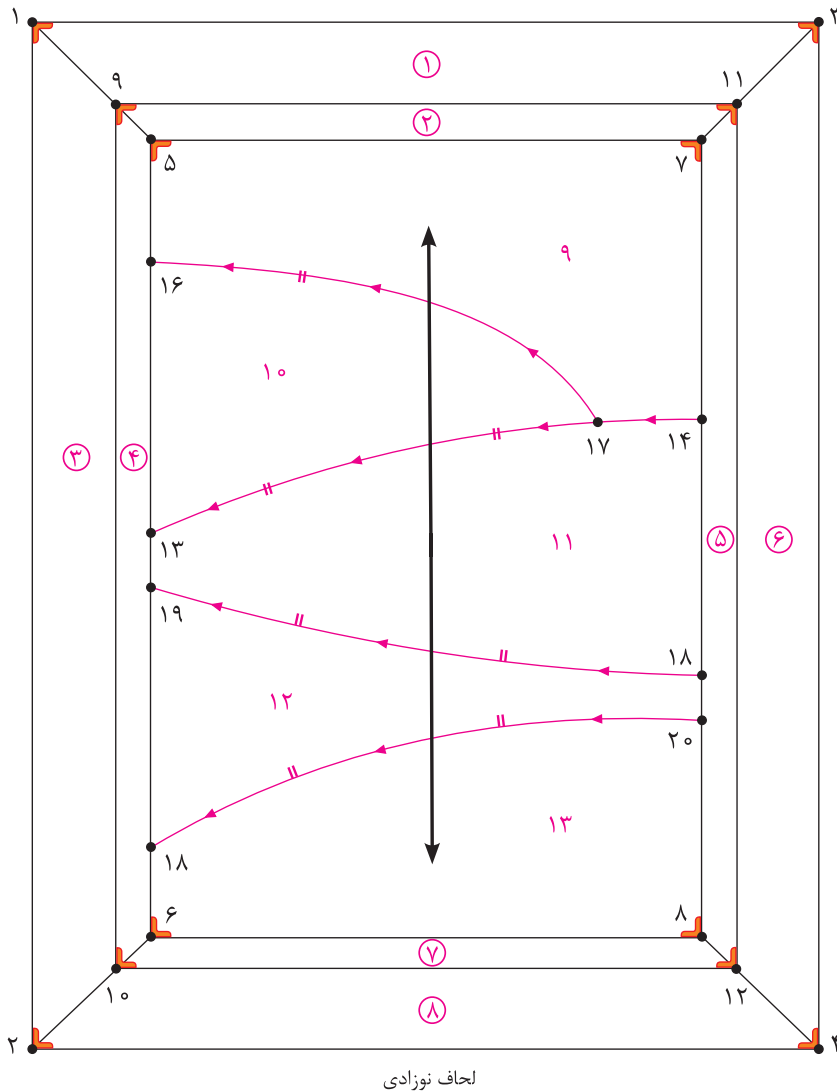
فکر کنید







- در گوشه کاغذ دو خط عمود بر هم رسم کنید و تقاطع آن را «نقطه ۱» بنامید.
- از «نقطه ۱» مستطیلی به طول «۹۰ سانتی متر» و عرض «۸۰ سانتی متر» رسم کنید.
- ۹۰ سانتی متر = ۳ → ۴ و ۲ → ۱
- ۸۰ سانتی متر = ۲ → ۴ و ۳ → ۱
- خطوط ۵ → ۶ و ۷ → ۸ را با فاصله «۱۰ سانتی متر» و موازی با خطوط «۱ → ۲» و «۳ → ۴» رسم کنید.
- خطوط ۵ → ۷ و ۶ → ۸ را با فاصله «۱۰ سانتی متر» و موازی با خطوط «۱ → ۳» و «۲ → ۴» رسم کنید.
- نقاط «۱ و ۵»، «۲ و ۶»، «۳ و ۷»، «۴ و ۸» را با خط کش به یکدیگر وصل کنید.
- خطوط «۹ → ۱۰» و «۱۱ → ۱۲» را با فاصله «۷ سانتی متر» و موازی با خطوط «۱ → ۲» و «۳ → ۴» رسم کنید.
- خطوط «۵ → ۷» و «۶ → ۸» را با فاصله «۷ سانتی متر» و موازی با خطوط «۱ → ۳» و «۲ → ۴» رسم کنید.
- فاصله ۵ → ۶ را محاسبه کرده، «نقطه ۱۳» به دست می آید.
- $\frac{1}{2} \rightarrow 13 = (5 \rightarrow 6)$
- فاصله ۷ → ۸ را محاسبه کرده، نقاط «۱۴ و ۱۵» به دست می آید.
- $\frac{1}{3} \rightarrow 14 \text{ و } 15 = (7 \rightarrow 8)$
- نقاط «۱۳ و ۱۴» را با خط کش منحنی به یکدیگر وصل کنید.
- از «نقطه ۵» به اندازه «۱۰ سانتی متر» پایین آمده، «نقطه ۱۶» به دست می آید.
- ۱۰ سانتی متر = ۵ → ۱۶
- از «نقطه ۱۴» به اندازه «۱۰ سانتی متر» داخل شده، «نقطه ۱۷» به دست می آید.
- ۱۰ سانتی متر = ۱۴ → ۱۷
- نقاط «۱۶ و ۱۷» را با خط کش منحنی به یکدیگر وصل کنید.



■ $\frac{1}{4}$ خط $13 \rightarrow 6$ را محاسبه کرده، «نقطه ۱۸» به دست می آید.

$$6 \rightarrow 18 = (6 \rightarrow 13) \frac{1}{4}$$

■ از نقاط «۱۵ و ۱۳» به اندازه «۵ سانتی متر» پایین آمده، نقاط «۲۰ و ۱۹» به دست می آید.

۵ سانتی متر = $20 \rightarrow 15$ و $19 \rightarrow 13$

■ نقاط «۱۹ و ۱۵» و «۲۰ و ۱۸» را با خط کش منحنی به یکدیگر وصل کنید.

■ قطعات الگو را شماره گذاری کنید و نقاط موازنه را مشخص کنید. (تصویر بالا)

قسمت زیرین لحاف

مستطیلی به طول «۹۰ سانتی متر» و عرض «۸۰ سانتی متر» رسم کنید.



به نظر شما چه رابطه‌ای بین ابعاد تخت و لحاف تخت وجود دارد؟
آیا می‌دانید چه طرح و رنگ‌های مناسب لحاف کودکان می‌باشد؟



■ در گوشه کاغذ دو خط عمود بر هم رسم کنید و تقاطع آن را «نقطه ۱» بنامید.

■ از «نقطه ۱» مستطیلی به طول «۱۳۵ سانتی‌متر» و عرض «۱۱۰ سانتی‌متر» رسم کنید.

۱ → ۲ و ۳ → ۴ = ۱۳۵ سانتی‌متر

۱ → ۳ و ۲ → ۴ = ۱۱۰ سانتی‌متر

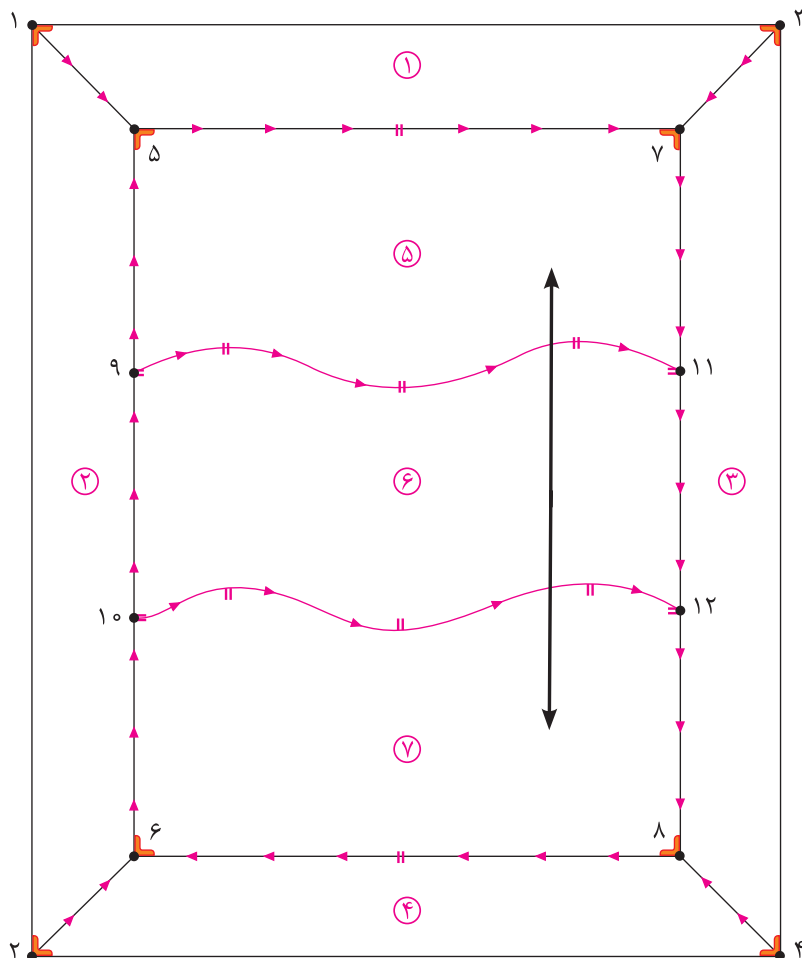
■ خطوط «۵ → ۶» و «۷ → ۸» را با فاصله «۱۰ سانتی‌متر» و موازی با خطوط «۱ → ۲» و «۳ → ۴» رسم کنید.

■ خطوط «۵ → ۷» و «۶ → ۸» را با فاصله «۱۰ سانتی‌متر» و موازی با خطوط «۱ → ۳» و «۲ → ۴» رسم کنید.

■ نقاط «۵ و ۶» و «۲ و ۳» و «۷ و ۸» و «۴ و ۵» را با خط کش به یکدیگر وصل کنید.

■ $\frac{1}{3}$ فاصله ۶ → ۵ را محاسبه کرده، نقاط «۹ و ۱۰» به دست می‌آید.

$\frac{1}{3}$ (۵ → ۶) = ۱۰ → ۹ و ۹ → ۵



■ $\frac{1}{3}$ فاصله ۷→۸ را محاسبه کرده، نقاط «۱۱ و ۱۲» به دست می آید.
 $\frac{1}{3} = (7 \rightarrow 8) = 12 \rightarrow 11$ و $11 \rightarrow 12$ و $7 \rightarrow 11$

■ نقاط «۱۰ و ۱۱» و «۹ و ۱۰» به صورت منحنی مواج به یکدیگر وصل کنید.

قسمت زیرین لحاف

مستطیلی به طول «۱۳۵ سانتی متر» و عرض «۱۱۰ سانتی متر» رسم کنید.

■ آیا در انتخاب مدل و طرح لحاف باید تناسب آن با سن کودک در نظر گرفته شود؟
 ■ دو مدل لحاف برای نوزاد و کودک انتخاب کرده، الگوهای آن را ترسیم کنید.

فعالیت
عملی





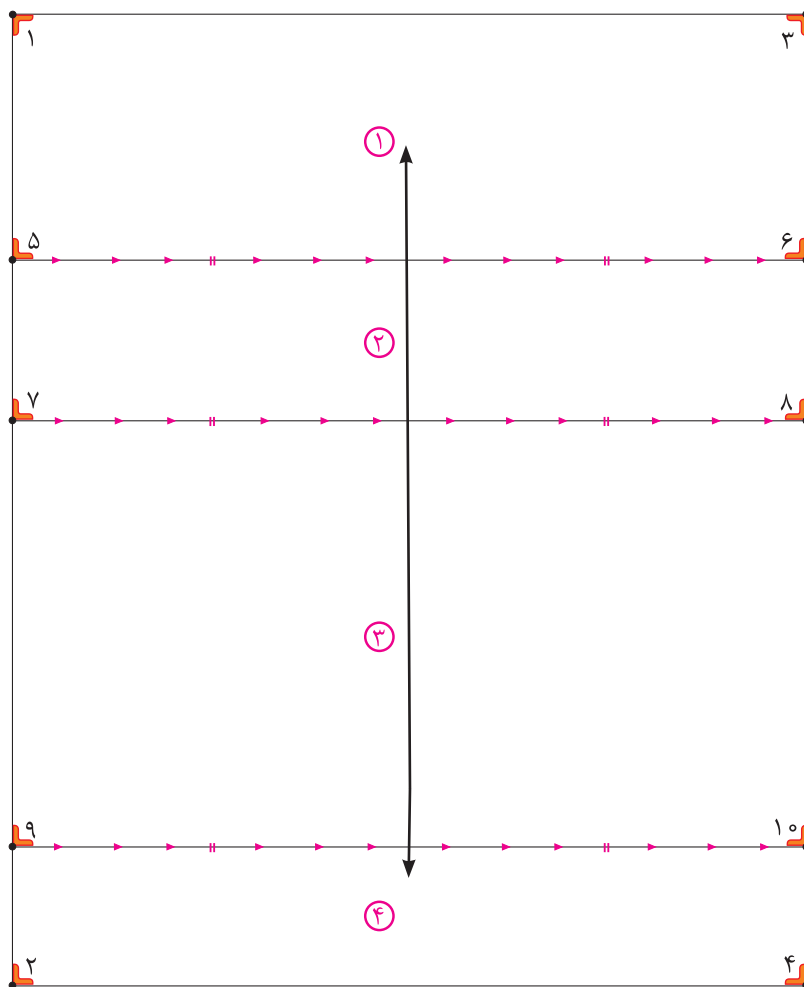
به نظر شما چه رنگ‌هایی مناسب روتختی نوجوانان است؟
 آیا می‌دانید چه طرح و رنگ‌های مناسب روتختی نوجوان می‌باشد؟

مدل سوم: نوجوان



- در گوشه کاغذ دو خط عمود بر هم رسم کنید و تقاطع آن را «نقطه ۱» بنامید.
- از «نقطه ۱» مستطیلی به طول «۱۸۰ سانتی‌متر» و عرض «۱۵۰ سانتی‌متر» رسم کنید.
- $۱ \rightarrow ۲$ و $۳ \rightarrow ۴ = ۱۸۰$ سانتی‌متر
- $۱ \rightarrow ۳$ و $۲ \rightarrow ۴ = ۱۵۰$ سانتی‌متر
- از نقاط «۳ و ۱» به اندازه «۴۵ سانتی‌متر» پایین آمده، نقاط «۶ و ۵ سانتی‌متر» به دست می‌آید.
- $۱ \rightarrow ۵$ و $۳ \rightarrow ۶ = ۴۵$ سانتی‌متر
- نقاط «۶ و ۵» را با خط کش به یکدیگر وصل کنید.
- از نقاط «۳ و ۱» به اندازه «۷۵ سانتی‌متر» پایین آمده، نقاط «۸ و ۷» به دست می‌آید.
- $۱ \rightarrow ۷$ و $۳ \rightarrow ۸ = ۷۵$ سانتی‌متر
- نقاط «۸ و ۷» را با خط کش به یکدیگر وصل کنید.
- از نقاط «۴ و ۲» به اندازه «۲۵ سانتی‌متر» بالا رفته، نقاط «۱۰ و ۹» به دست می‌آید.
- $۲ \rightarrow ۹$ و $۴ \rightarrow ۱۰ = ۲۵$ سانتی‌متر

- نقاط «۹ و ۱۰» را با خط کش به یکدیگر وصل کنید.
- قطعات الگو را شماره گذاری کنید و نقاط موازنه را مشخص کنید.



قسمت زیرین لحاف

مستطیلی به طول «۱۸۰ سانتی متر» و عرض «۱۵۰ سانتی متر» رسم کنید.

- برای ترسیم الگوی لحاف نوجوان چه تغییراتی را باید مد نظر قرار دهیم؟
- یک مدل روتختی را انتخاب کرده، اندازه‌های آن را تخمین زده و الگوی آن را ترسیم کنید.

فعالیت
عملی



ترسیم الگوی محافظ دیواره تخت خواب کودک

فکر کنید



آیا می‌دانید برای محافظت از کودک در تخت خواب چه مواردی باید در نظر گرفته شود؟
به نظر شما لایه بین رویه و زیرین محافظ دیواره تخت کودک چیست؟



■ در گوشه کاغذ دو خط عمود بر هم رسم کنید و تقاطع آن را «نقطه ۱» بنامید.

■ از «نقطه ۱» مستطیلی به طول «۷۰ سانتی‌متر» و عرض «۴۰ سانتی‌متر» رسم کنید.

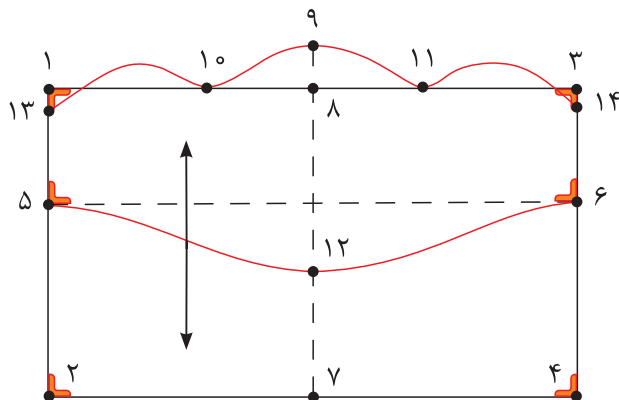
۴۰ سانتی‌متر = ۴ → ۳ و ۲ → ۱

۷۰ سانتی‌متر = ۴ → ۲ و ۳ → ۱

■ از نقاط «۳ و ۱» به اندازه «۱۵ سانتی‌متر» پایین آمده، نقاط «۶ و ۵» به دست می‌آید.

۱۵ سانتی‌متر = ۶ → ۳ و ۵ → ۱

■ نقاط «۶ و ۵» را با خط کش به یکدیگر وصل کنید.



■ فاصله $1 \rightarrow 3$ و $2 \rightarrow 4$ را محاسبه کرده، نقاط « 7 و 8 » به دست می آید.

$$1 \rightarrow 8 = (1 \rightarrow 3) \frac{1}{2}$$

$$2 \rightarrow 7 = (2 \rightarrow 4) \frac{1}{2}$$

■ نقاط « 7 و 8 » را با خط کش به یکدیگر وصل کنید.

■ از «نقطه 8 » به اندازه « 5 سانتی متر» بالا رفته «نقطه 9 » به دست می آید.

■ از نقاط « 1 و 3 » به اندازه « 20 سانتی متر» داخل شده، نقاط « 10 و 11 » به دست می آید.

$$1 \rightarrow 10 \text{ و } 3 \rightarrow 11 = 20 \text{ سانتی متر}$$

■ از «نقطه 7 » به اندازه « 15 سانتی متر» بالا رفته «نقطه 12 » به دست می آید.

$$7 \rightarrow 12 = 15 \text{ سانتی متر}$$

■ نقاط « 6 و 12 و 5 » را به صورت منحنی به یکدیگر وصل کنید.

■ از نقاط « 1 و 3 » به اندازه « $2-3$ سانتی متر» پایین آمده، نقاط « 13 و 14 » به دست می آید.

$$1 \rightarrow 13 \text{ و } 3 \rightarrow 14 = 2-3 \text{ سانتی متر}$$

■ نقاط « 10 و 13 » و « 11 و 9 و 11 » و « 10 و 14 و 11 » را به صورت منحنی به یکدیگر وصل کنید.

یک مدل الگوی محافظ تخت کودک انتخاب کرده الگوی آن را رسم کنید.

فعالیت
عملی



ترسیم الگوی وسایل اتاق خواب

ترسیم الگوی کیسه خواب



مرحله اول

■ در گوشه کاغذ دو خط عمود بر هم رسم کنید و تقاطع آن را «نقطه ۱» بنامید.

■ از «نقطه ۱» مستطیلی به طول «۵۰ سانتی متر» و عرض «۶۵ سانتی متر» رسم کنید.

۱ → ۲ و ۳ → ۴ = ۶۵ سانتی متر

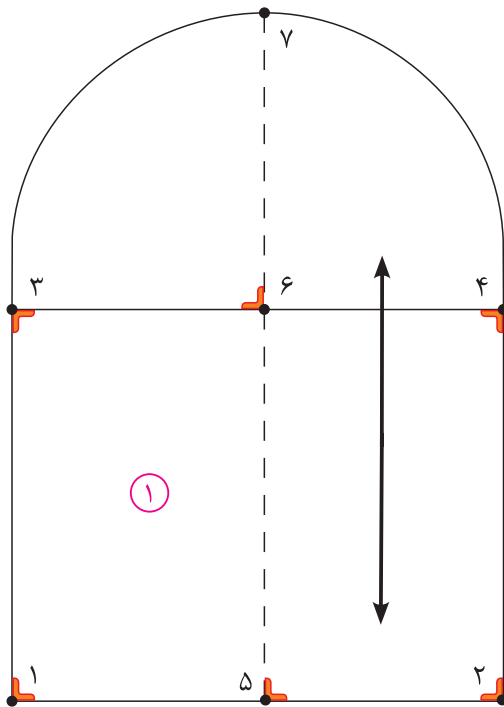
۱ → ۳ و ۲ → ۴ = ۵۰ سانتی متر

■ فاصله ۱ → ۲ را محاسبه کرده، «نقطه ۵» به دست می آید.

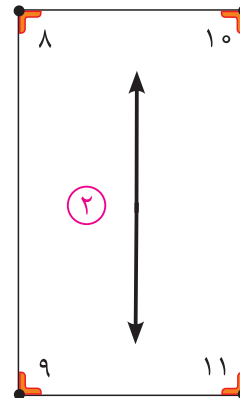
$$۱ \rightarrow ۵ = (۱ \rightarrow ۲) \frac{۱}{۲}$$

■ فاصله ۳ → ۴ را محاسبه کرده، «نقطه ۶» به دست می آید.

$$۳ \rightarrow ۶ = (۳ \rightarrow ۴) \frac{۱}{۲}$$



الگوی زیر کیسه خواب



الگوی روی کیسه خواب

■ نقاط «۵ و ۶» را با خط کش به یکدیگر وصل کنید و به اندازه «۴۰ سانتی متر» ادامه دهید، نقاط «۷ و ۶» به دست می آید.

۴۰ سانتی متر = ۶ → ۷

■ نقاط «۳ و ۷ و ۸» را به صورت منحنی به یکدیگر وصل کنید.

مرحله دوم

■ در گوشه کاغذ دو خط عمود بر هم رسم کرده و تقاطع آن را «نقطه ۸» بنامید.

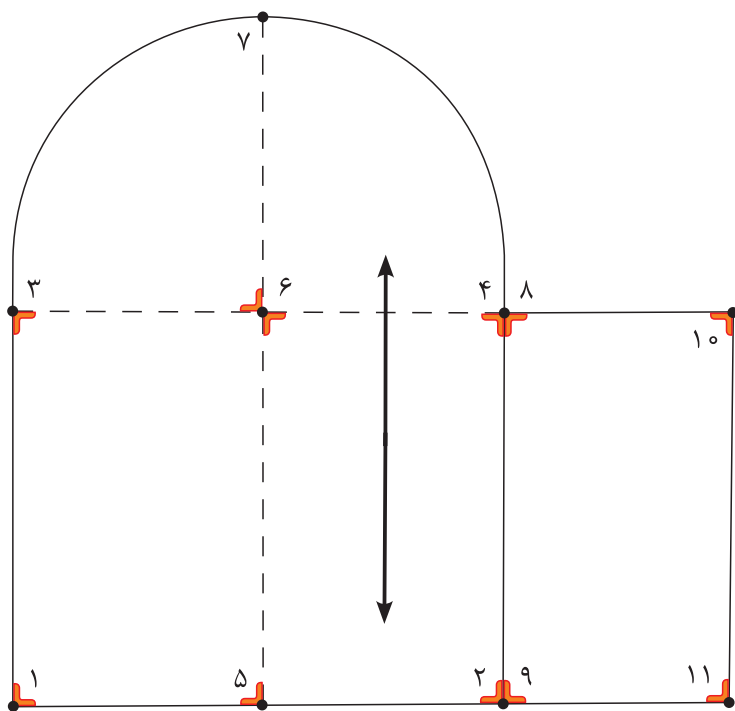
■ از «نقطه ۸» مستطیلی به طول «۵۰ سانتی متر» و عرض «۳۰ سانتی متر» رسم کنید.

۵۰ سانتی متر = ۱۱ → ۱۰ و ۹ → ۸

۳۰ سانتی متر = ۱۱ → ۹ و ۱۰ → ۸

آستر کیسه خواب

الگوی رویه و زیرین کیسه خواب را کنار یکدیگر قرار داده، رولت کنید.



❑ کیسه خواب برای چه سنینی استفاده می‌شود؟
❑ یک مدل کیسه خواب را انتخاب کرده و الگوی آن را ترسیم کنید.

فعالیت
عملی



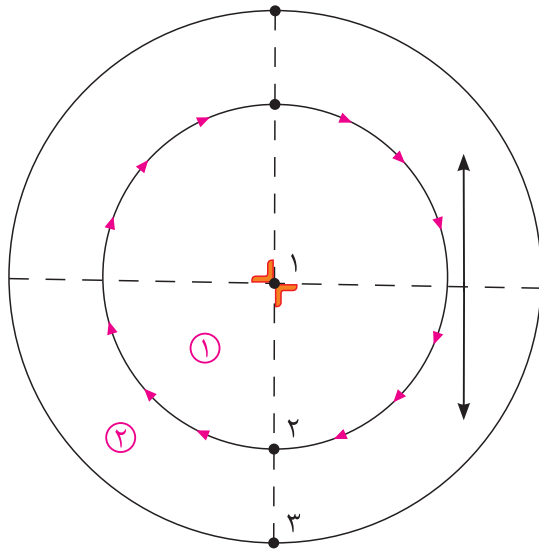
ترسیم الگوی تشک بازی

آیا می‌دانید تشک بازی، مناسب چه سنی است و چه خصوصیتی باید داشته باشد؟

فکر کنید



الگوی کف تشک بازی



■ دو خط عمود بر هم رسم کرده، تقاطع آن را «نقطه ۱» بنامید.

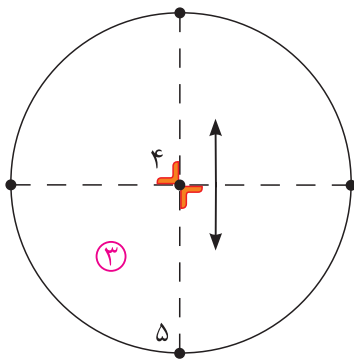
■ از «نقطه ۱» دایره‌ای به شعاع «۴۵ سانتی‌متر» رسم کنید. «نقطه ۲» به دست می‌آید.

۴۵ سانتی‌متر = ۲ → ۱

■ از «نقطه ۱» دایره‌ای به شعاع «۷۰ سانتی‌متر» رسم کنید. «نقطه ۳» به دست می‌آید.

۷۰ سانتی‌متر = ۳ → ۱

الگوی سر تشک بازی

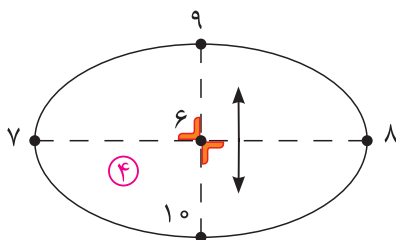


■ دو خط عمود بر هم رسم کرده، تقاطع آن را «نقطه ۴» بنامید.

■ از «نقطه ۴» دایره‌ای به شعاع «۴۵ سانتی‌متر» رسم کنید. «نقطه ۵» به دست می‌آید.

۴۵ سانتی‌متر = ۵ → ۴

الگوی پای تشک بازی



■ دو خط عمود بر هم رسم کرده، تقاطع آن را «نقطه ۶» بنامید.

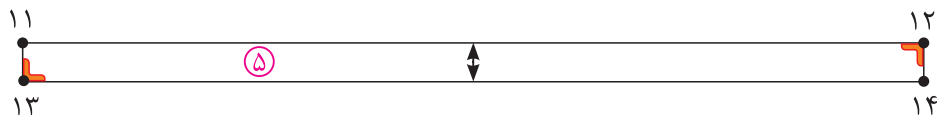
■ روی خط افقی از «نقطه ۶» به اندازه «۲۲/۵ سانتی‌متر» به طرفین جدا کنید، نقاط «۷ و ۸» به دست می‌آید.

۲۲/۵ سانتی‌متر = ۷ → ۶ و ۸ → ۶

■ روی خط عمودی از «نقطه ۶» به اندازه «۱۲/۵ سانتی‌متر» به طرفین جدا کنید، نقاط «۹ و ۱۰» به دست می‌آید.

۱۲/۵ سانتی‌متر = ۱۰ → ۶ و ۹ → ۶

■ نقاط «۷ و ۹ و ۸ و ۱۰ و ۷» را به صورت منحنی به یکدیگر وصل کنید.



■ در گوشه کاغذ دو خط عمود بر هم رسم کنید و «نقطه ۱۱» بنامید.

■ از «نقطه ۱۱» مستطیلی به طول «۱۱۰ سانتی متر» و «عرض ۵ سانتی متر» رسم کنید.

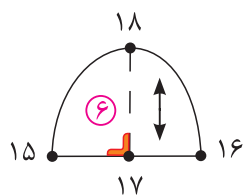
۱۲۰ سانتی متر = ۱۳ → ۱۴ و ۱۱ → ۱۲

۵ سانتی متر = ۱۲ → ۱۴ و ۱۱ → ۱۳

الگوی گوش تشک بازی

■ خطی افقی به طول «۲۰ سانتی متر» رسم کنید دو طرف آن را نقاط «۱۶» و

«۱۵» بنامید.



۲۰ سانتی متر = ۱۵ → ۱۶

■ $\frac{1}{2}$ فاصله ۱۵ → ۱۶ را محاسبه کرده، «نقطه ۱۷» به دست می آید.

$$(15 \rightarrow 17) = (15 \rightarrow 16) \frac{1}{2}$$

■ از «نقطه ۱۷» به اندازه «۱۵ سانتی متر» بالا رفته، «نقطه ۱۸» به دست می آید.

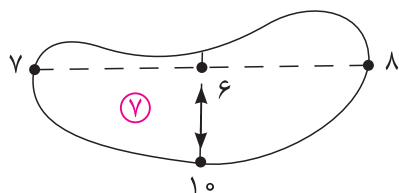
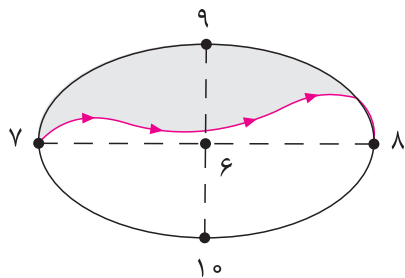
۱۵ سانتی متر = ۱۷ → ۱۸

■ نقاط «۱۶»، «۱۸» و «۱۵» به صورت منحنی به یکدیگر وصل کنید.

الگوی دست تشک بازی

■ الگوی پای تشک بازی را رولت کنید.

■ نقاط «۷» و «۸» را به صورت منحنی مانند شکل رسم کنید.



■ خط منحنی را قیچی کنید.

■ قطعات الگو را شماره گذاری کنید.

ترسیم الگوی ساک دستی

فکر کنید



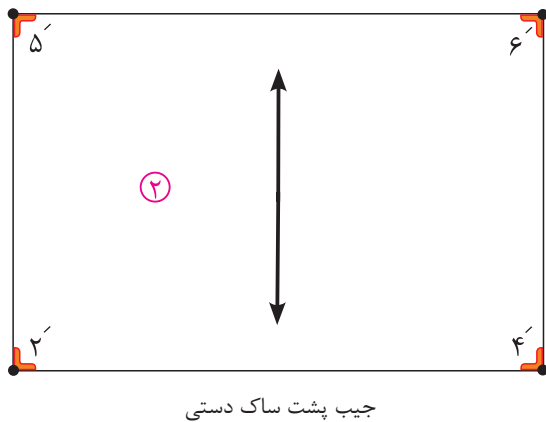
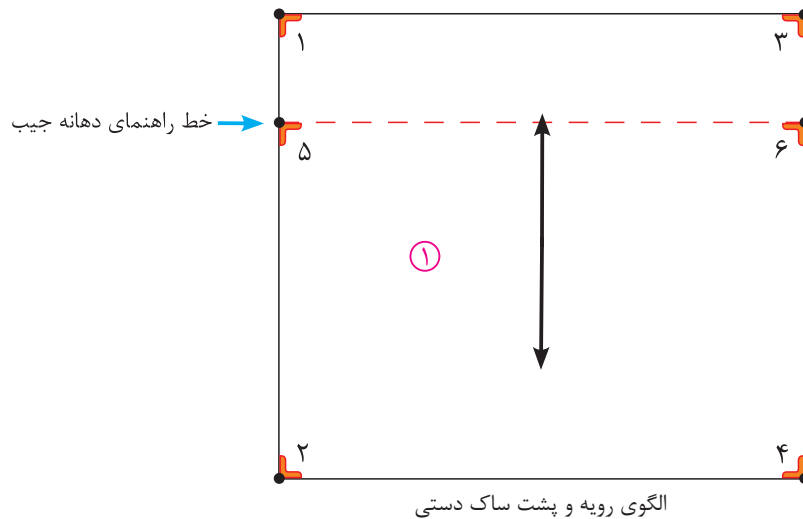
❏ به نظر شما ساک دستی مناسب وسایل کودک چه ویژگی هایی باید داشته باشد؟
❏ آیا می توانید ساک دستی مناسبی را برای وسایل کودک طراحی کنید؟



الگوی رویه و پشت

مرحله اول

- در گوشه کاغذ دو خط عمود بر هم رسم کرده و تقاطع آن را «نقطه ۱» بنامید.
- از «نقطه ۱» مستطیلی به طول «۳۵ سانتی متر» و «عرض ۳۰ سانتی متر» رسم کنید.
 $۱ \rightarrow ۲$ و $۳ \rightarrow ۴ = ۳۰$ سانتی متر
- از نقاط «۳ و ۱» به اندازه «۱۵ سانتی متر» پایین آمده، نقاط «۶ و ۵» به دست می آید.
 $۱ \rightarrow ۳$ و $۲ \rightarrow ۴ = ۳۵$ سانتی متر
- نقاط «۶ و ۵» را با خط کش به یکدیگر وصل کنید. (خط راهنمای دهانه جیب)
- $۱ \rightarrow ۵$ و $۳ \rightarrow ۶ = ۱۵$ سانتی متر



مرحله دوم
از الگوی رویه و پشت ساک دستی خطوط ۲ → ۵ و ۴ → ۶ و ۲ → ۴ را رولت کنید.

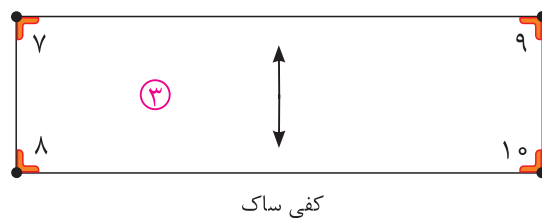
الگوی کف ساک

■ در گوشه کاغذ دو خط عمود بر هم رسم کرده و تقاطع آن را «نقطه ۷» بنامید.

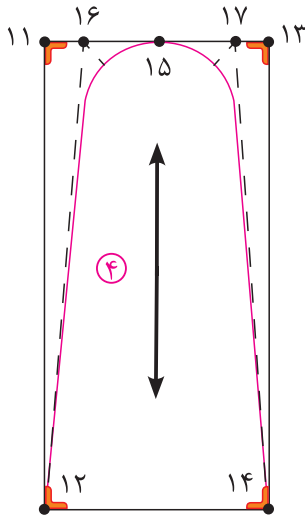
■ از «نقطه ۷» مستطیلی به طول «۳۵ سانتی متر» و عرض «۱۰ سانتی متر» رسم کنید.

۱۰ سانتی متر = ۷ → ۸ و ۹ → ۱۰

۳۵ سانتی متر = ۷ → ۹ و ۸ → ۱۰



الگوی کناره ساک



کناره ساک

■ در گوشه کاغذ دو خط عمود بر هم رسم کرده و تقاطع آن را «نقطه ۱۱» بنامید.

■ از «نقطه ۱۱» مستطیلی به طول «۳۵ سانتی متر» و عرض «۱۵ سانتی متر» رسم کنید.

۱۱ → ۱۲ و ۱۳ → ۱۴ = ۳۵ سانتی متر

۱۱ → ۱۳ و ۱۲ → ۱۴ = ۱۵ سانتی متر

■ $\frac{1}{2}$ فاصله ۱۱ → ۱۳ را محاسبه کرده، «نقطه ۱۵» به دست می آید.

$$۱۱ \rightarrow ۱۵ = (۱۱ \rightarrow ۱۳) \frac{1}{2}$$

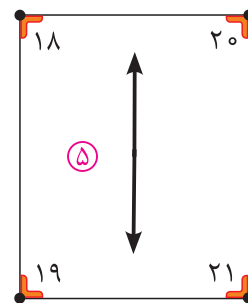
■ از نقاط «۱۱ و ۱۳» به اندازه « $\frac{2}{5}$ سانتی متر» داخل شده، نقاط «۱۶ و ۱۷» به دست می آید.

۱۱ → ۱۶ و ۱۳ → ۱۷ = $\frac{2}{5}$ سانتی متر

■ نقاط «۱۲ و ۱۴» و «۱۶ و ۱۷» را با خط کش به یکدیگر وصل کنید.

■ از نقاط «۱۶ و ۱۷» نیمسازی به اندازه «۲ سانتی متر» به داخل رسم کرده، سپس منحنی کناره ساک را رسم کنید.

الگوی جیب کناره



جیب کناره

■ در گوشه کاغذ دو خط عمود بر هم رسم کرده و تقاطع آن را «نقطه ۱۸» بنامید.

■ از «نقطه ۱۸» مستطیلی به طول «۱۸ سانتی متر» و عرض «۱۵ سانتی متر» رسم کنید.

۱۸ → ۱۹ و ۲۰ → ۲۱ = ۱۸ سانتی متر

۱۸ → ۲۰ و ۱۹ → ۲۱ = ۱۵ سانتی متر

یک مدل ساک مناسب وسایل کودک را انتخاب کرده و الگوی آن را ترسیم کنید.

فعالیت
عملی



ترسیم الگوی تشک دو لبه

فکر کنید



❑ به نظر شما تشک دولبه مناسب چه سنی است؟
❑ آیا می‌توانید بالش‌های تشک دولبه را خارج از تشک وصل کنید؟



ترسیم الگوی تشک دو لبه

■ در گوشه کاغذ دو خط عمود بر هم به وسیله گونیا رسم کنید و تقاطع آن را «نقطه ۱» بنامید.

■ از «نقطه ۱» مستطیلی به طول «۸۵ سانتی متر» و عرض «۶۵ سانتی متر» رسم کنید.

۸۵ سانتی متر = ۱ → ۲ و ۳ → ۴

۶۵ سانتی متر = ۱ → ۳ و ۲ → ۴

■ از نقاط «۱» و «۲» به اندازه «۱۰ سانتی متر» داخل شده، نقاط «۵» و «۶» به دست می آید.

۱۰ سانتی متر = ۱ → ۵ و ۲ → ۶

■ نقاط «۵» و «۶» را با خط کش به یکدیگر وصل کنید.

■ از نقاط «۳» و «۴» به اندازه «۱۰ سانتی متر» داخل شده، نقاط «۷» و «۸» به دست می آید.

۱۰ سانتی متر = ۳ → ۷ و ۴ → ۸

■ نقاط «۷» و «۸» را با خط کش به یکدیگر وصل کنید.

■ از نقاط «۱» و «۳» به اندازه «۱۰ سانتی متر» پایین آمده، نقاط «۹» و «۱۰» به دست می آید.

۱۰ سانتی متر = ۱ → ۹ و ۳ → ۱۰

■ نقاط «۹» و «۱۰» را با خط کش به یکدیگر وصل کنید، نقاط «۱۱» و «۱۲» به دست می آید.

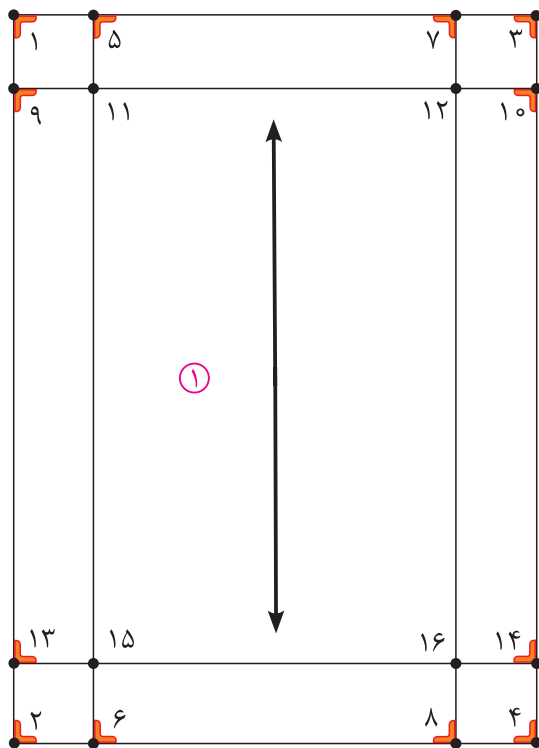
■ از نقاط «۲» و «۴» به اندازه «۱۰ سانتی متر» بالا رفته، نقاط «۱۳» و «۱۴» به دست می آید.

۱۰ سانتی متر = ۲ → ۱۳ و ۴ → ۱۴

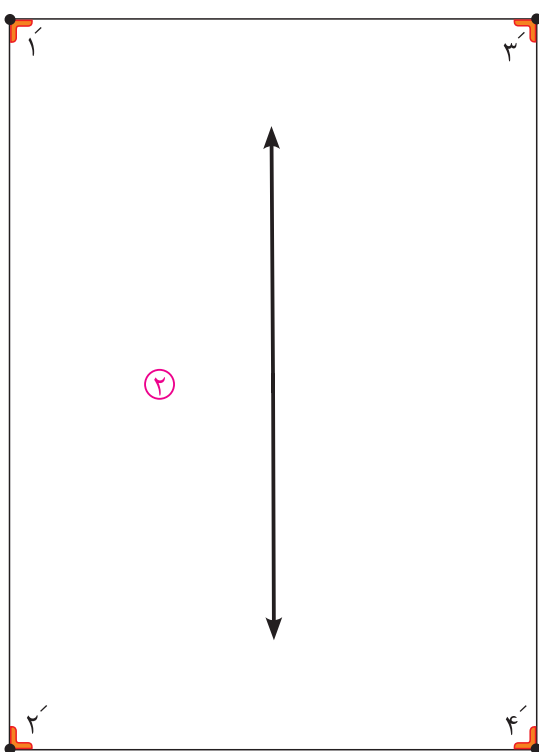
■ نقاط «۱۳» و «۱۴» را با خط کش به یکدیگر وصل کنید، نقاط «۱۵» و «۱۶» به دست می آید.

ترسیم الگوی پشت تشک

■ مستطیلی به طول «۸۵ سانتی متر» و عرض «۶۵ سانتی متر» رسم کنید.



رویه تشک دو لبه

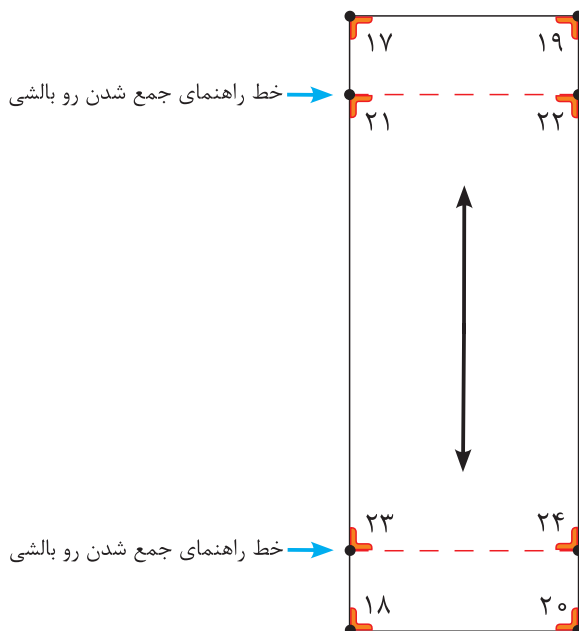


پشت تشک دو لبه

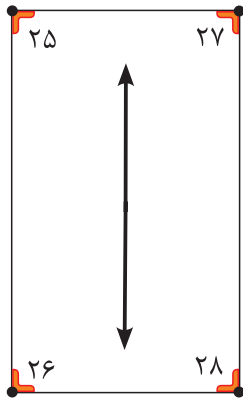
ترسیم الگوی رو بالش استوانه‌ای

ترسیم الگوی رو بالش استوانه‌ای مدل شکلاتی

- در گوشه کاغذ دو خط عمود بر هم به وسیله گونیا رسم کنید و تقاطع آن را «نقطه ۱۷» بنامید.
- از «نقطه ۱۷» مستطیلی به طول «۷۰ سانتی متر» و عرض «۳۰ سانتی متر» رسم کنید.
- ۷۰ سانتی متر = $۱۷ \rightarrow ۱۸$ و $۱۹ \rightarrow ۲۰$
- ۳۰ سانتی متر = $۱۷ \rightarrow ۱۹$ و $۱۸ \rightarrow ۲۰$
- از نقاط «۱۷ و ۱۹» به اندازه ۱۰ سانتی متر پایین آمده، نقاط «۲۱ و ۲۲» به دست می‌آید.
- ۱۰ سانتی متر = $۱۷ \rightarrow ۲۱$ و $۱۹ \rightarrow ۲۲$
- نقاط «۲۱ و ۲۲» را با خط کش به یکدیگر وصل کنید.
- از نقاط «۲۰ و ۱۸» به اندازه ۱۰ سانتی متر بالا رفته، نقاط «۲۳ و ۲۴» به دست می‌آید.
- ۱۰ سانتی متر = $۱۸ \rightarrow ۲۳$ و $۲۰ \rightarrow ۲۴$
- نقاط «۲۳ و ۲۴» را با خط کش به یکدیگر وصل کنید.



ترسیم الگوی رو بالش استوانه‌ای ساده



- مستطیلی به طول «۴۰ سانتی‌متر» و «عرض ۳۰ سانتی‌متر» رسم کنید
- دایره‌ای به قطر «۱۰ سانتی‌متر» رسم کنید.
- در گوشه کاغذ دو خط عمود بر هم به وسیله گونیا رسم کنید و تقاطع آن را «نقطه ۲۵» بنامید.
- از «نقطه ۲۵» مستطیلی به طول «۴۰ سانتی‌متر» و عرض «۳۰ سانتی‌متر» رسم کنید.

$$۲۵ \rightarrow ۲۶ \text{ و } ۲۷ \rightarrow ۲۸ = ۴۰ \text{ سانتی متر}$$

$$۲۵ \rightarrow ۲۷ \text{ و } ۲۶ \rightarrow ۲۸ = ۳۰ \text{ سانتی متر}$$



تکه انتهای بالش

- دو خط عمود بر هم رسم کرده، تقاطع آن را «نقطه ۲۹» بنامید.
 - از «نقطه ۲۹» دایره‌ای به شعاع «۵ سانتی‌متر» رسم کنید. «نقطه ۳۰» به دست می‌آید.
- $$۲۹ \rightarrow ۳۰ = ۴۵ \text{ سانتی متر}$$

- تفاوت تشک دولبه با دیگر تشک‌ها در چیست و برای چه سنی مناسب است؟
- الگوی یک مدل تشک دولبه رسم کنید.

فعالیت
عملی



ارزشیابی پایانی

۱- الگوی مدل رو تختی روبه‌رو را ترسیم کنید.



۲- الگوی دیواره محافظ روبه‌رو را ترسیم کنید.



۳- الگوی تشک بازی روبه‌رو را ترسیم کنید.

