

Trả lời câu hỏi SGK Bài 7 Công Nghệ 9 trang 40, 41, 43

Trả lời câu hỏi Công nghệ 9 Bài 7 trang 40:

Em hãy tính vải để may một chiếc quần đùi với số đo (cm):

Dq: 30cm; Vm : 72 (khổ vải 0,8m và khổ vải 1,4m)

Lời giải:

Khổ vải 0,8m: $(Dq + gấu + cạp) \times 2 = (30 + 2 + 3) \times 2 = 70\text{cm}$

Khổ vải 1,4: $Dq + gấu + cạp = 30 + 2 + 3 = 35\text{cm}$

Trả lời câu hỏi Công nghệ 9 Bài 7 trang 41:

Em hãy quan sát hình 36 và nêu các đường may được sử dụng để may các chi tiết của quần đùi.

Lời giải:

- Gấu quần, cạp quần: viền gấp mép.
- Đáy quần và ống quần: thường sử dụng kiểu can cuốn phải hoặc can lộn.

Trả lời câu hỏi Công nghệ 9 Bài 7 trang 43:

Hãy đọc bản vẽ và nêu công thức tính các chi tiết sau:

Lời giải:

- Dài quần: $AX = \text{số đo}$.
- Hạ đáy: $AB = 1/4 Vm + 1/10 Vm$

Giải bài tập SGK Bài 7 Công Nghệ lớp 9

Câu 1 trang 42 Công nghệ 9:

Trình bày cách lấy số đo và cách tính vải may quần đùi

Lời giải:

* Cách lấy số đo:

- Dài quần (Dq): Đo từ ngang thắt lưng qua khỏi mông khoảng 5cm hoặc dài hơn tùy ý.

- Vòng eo (Ve): đo vừa sát quanh eo chỗ nhỏ nhất.

- Vòng mông (Vm): đo vừa sát quanh mông chỗ nở nhất.

- Rộng ống (Rô): 1/2 số đo vòng ống hoặc rộng hẹp tùy ý.

* Cách tính vải:

- Khố vải 0,8 ÷ 0,9m: $(Dq + \text{gấu} + \text{cạp} + \text{đường may}) \times 2$.

- Khố vải 1,15 ÷ 1,2m: $(Dq + \text{gấu} + \text{cạp} + \text{đường may}) \times 2$.

- Khố vải 1,4 ÷ 1,6m: $Dq + \text{gấu} + \text{cạp} + \text{đường may}$.

Câu 2 trang 42 Công nghệ 9:

Trước khi vẽ phải xếp vải như thế nào? Hãy giải thích vì sao phải xếp vải như vậy.

Lời giải:

- Gấp vải theo canh sợi dọc, mặt trái ra ngoài (để khi vẽ mặt phải của vải không bị bẩn)

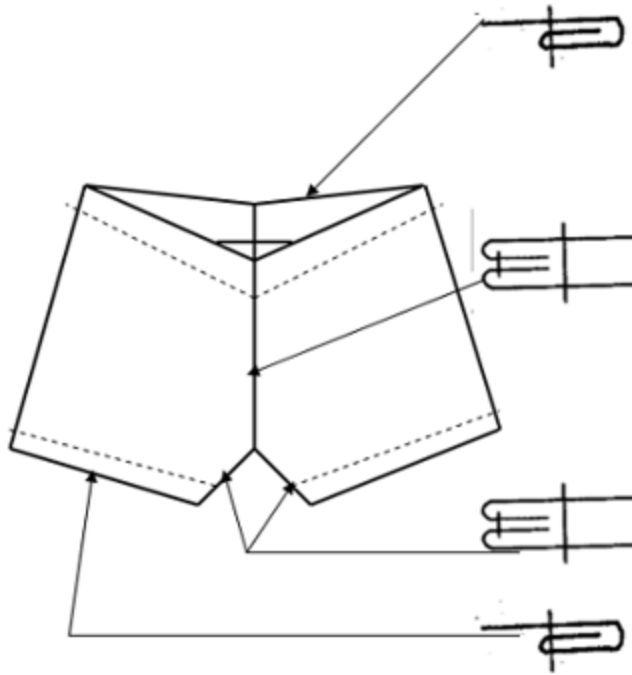
- Phần vải gấp vào bằng chỗ rộng nhất của thân quần cộng đường may: để thân quần vẫn đủ kích thước mà phần vải thừa ra rộng có thể may cặp hoặc túi.

Hãy vẽ và cắt trên giấy quần đùi với số đo: Dq : 35cm, Vm : 80cm.

Lời giải:

Khô vải 0,8m: $(Dq + gấu + cặp) \times 2 = (35 + 2 + 3) \times 2 = 80\text{cm}$

Khô vải 1,4: $Dq + gấu + cặp = 35 + 2 + 3 = 40\text{cm}$

**Câu 4 trang 42 Công nghệ 9:**

Nêu quy trình may và cách may quần đùi.

Lời giải:

QUY TRÌNH MAY

1. May viền gấp mép gấu quần.
2. Ráp đáy quần.
3. Ráp đường ống quần (từ ống nọ sang ống kia).
4. May cạp quần bằng hai đường may.
5. Luồn dây thun.

(Cũng có thể nối vòng dây thun rồi vừa may cạp quần vừa luồn thun).

CÁCH MAY

- Gấu quần, cạp quần: viền gấp mép.
- Đáy quần và ống quần: thường sử dụng kiểu can cuốn phải hoặc can lộn.

Câu 1 trang 45 Công nghệ 9:

Trình bày cách lấy số đo và cách tính vải để may quần dài.

Lời giải:

Cách lấy số đo:

- Dài quần (Dq): Đo từ ngang eo đến gót chân hoặc dài ngắn tùy ý.
- Vòng eo (Ve): Đo vừa sát quanh eo chỗ nhỏ nhất.
- Vòng hông (Vm): Đo vừa sát quanh hông chỗ nở nhất.
- Rộng ống (Rô): Bằng 1/2 số đo vòng ống hoặc rộng hẹp tùy ý.

Cách tính vải:

- Khố vải $0,8 \div 0,9\text{m}$: $(Dq + gấu + cặp + đường may) \times 2$.
- Khố vải $1,15 \div 1,2\text{m}$: $(Dq + gấu + cặp + đường may) \times 2$.
- Khố vải $1,4 \div 1,6 \text{ m}$: $Dq + gấu + cặp + đường may$.

Câu 2 trang 45 Công nghệ 9:

Trình bày cách xếp vải và giải thích vì sao phải xếp như vậy?

Lời giải:

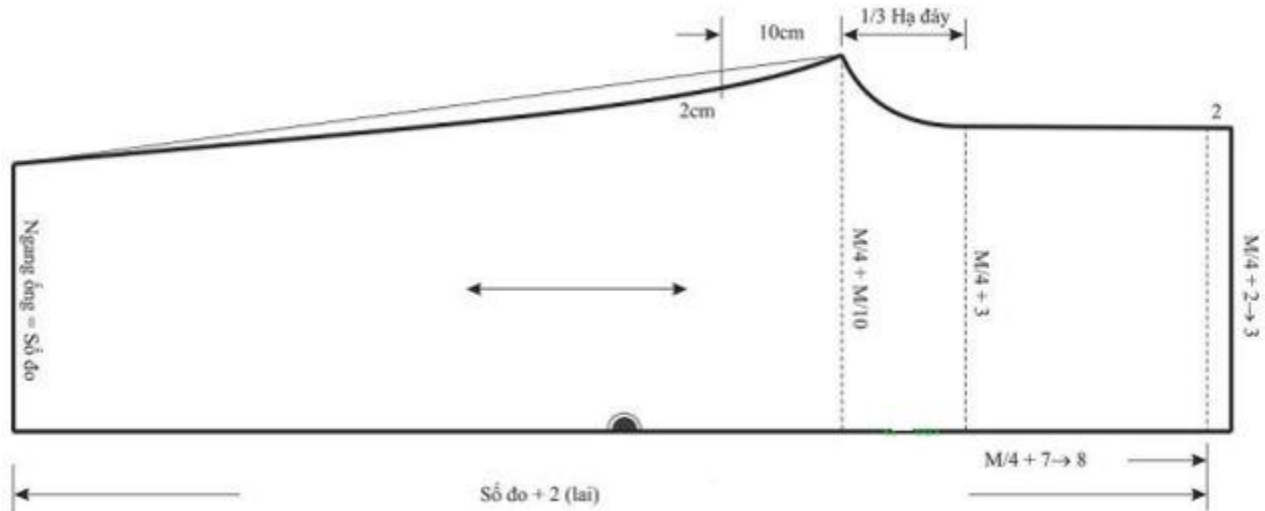
- Gấp vải theo canh sợi dọc, mặt trái ra ngoài (để khi vẽ mặt phải của vải không bị bẩn)
- Phần vải gấp vào bằng chỗ rộng nhất của thân quần cộng đường may: để thân quần vẫn đủ kích thước mà phần vải thừa ra rộng có thể may cặp hoặc túi.

Câu 3 trang 45 Công nghệ 9:

Hãy vẽ và cắt trên giấy quần dài với số đo (cm)

Dq : 80; Vm : 76; Ve : 60; Ro : 25

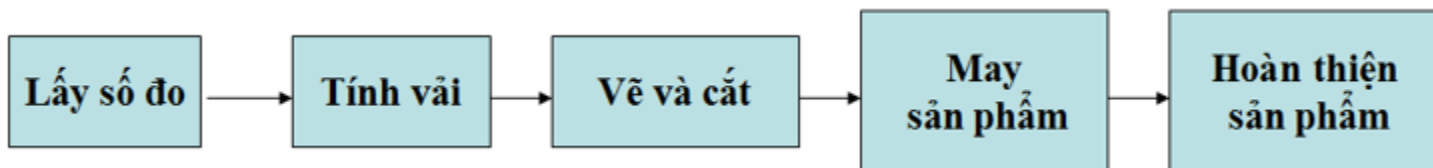
Lời giải:



Lý thuyết Công nghệ 9 Bài 7: Cắt may quần đùi, quần dài

Quần đùi là dạng sản phẩm đơn giản, dễ thực hiện; quần dài là sản phẩm có cách vẽ và cắt tương tự quần đùi, chỉ khác phần ống quần.

Tùy điều kiện, các em hãy lựa chọn sản phẩm “đầu tay” của mình, thực hiện một trong hai sản phẩm sau đây theo quy trình



A - QUẦN ĐŨI

I - CÁCH ĐO

Tay trái cầm đầu thước đặt vào đầu vị trí cần đo, tay phải đưa thước đến cuối vị trí cần đo.

1. Dài quần (Dq)

Đo từ ngang thắt lưng qua khỏi mông khoảng 5cm hoặc dài hơn tùy ý.

2. Vòng mông (Vm)

Đo vừa sát quanh mông nơi nở nhất.

Số đo mẫu (cm):

Dq = 30cm; Vm = 72cm.



II - CÁCH TÍNH VẢI

- Khố vải 0,8 ÷ 0,9m: $(Dq + \text{gấu} + \text{cạp} + \text{đường may}) \times 2$.
- Khố vải 1,15 ÷ 1,2m: $(Dq + \text{gấu} + \text{cạp} + \text{đường may}) \times 2$.
- Khố vải 1,4 ÷ 1,6m: $Dq + \text{gấu} + \text{cạp} + \text{đường may}$.

III - CÁCH VẼ VÀ CẮT

1. Xếp vải

Gấp vải theo canh sợi dọc, mặt trái ra ngoài; bề rộng phần vải gấp vào bằng chỗ rộng nhất của thân quần kể cả đường may $(1/4 Vm + 1/10 Vm + 1cm)$.

Nếp gấp vải đặt ở phía trong người cắt.

2. Cách vẽ

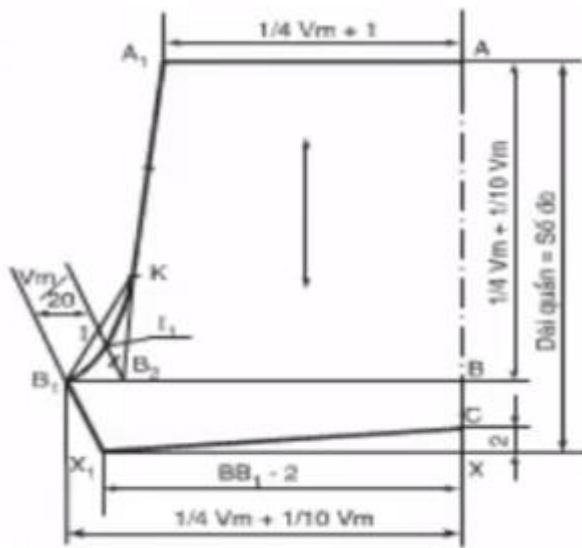
Vẽ cạp quần phía tay phải, gấu quần phía tay trái

Từ đầu vải đo xuống 3cm nếu làm cạp liền hoặc 1cm nếu làm cạp rời, có điểm A

$AX = Dq = \text{Số đo}$ (không kể cạp).

$AB = \text{Hạ đáy} = 1/4 Vm + 1/10 Vm$

Từ các điểm A, B, X, kẻ các đường ngang vuông góc với AX.



Hình 35. Bản vẽ quần đùi

a) Vẽ đường đáy quần

Ngang eo $AA1 = 1/4Vm + 1(\text{cm})$.

Ngang hông $BB1 = 1/4Vm + 1/10Vm$.

Vào đáy B1B2 = 1/20Vm.

Nối A1B2. Trên đoạn A1B-2 lấy B2K = 1/3A1B2. Nối KB1; I là điểm giữa của KB1.

Nối IB2. Trên đoạn IB2 lấy II1 = 1/3 IB2. Vẽ đáy qua các điểm A1KI1B1.

b) *Vẽ đường ống quần (giàng quần) và gấu quần*

- Rộng ống quần XX1 = BB1 – 2 (cm)

- Vát ống quần XC = 2 cm.

Nối B1X1: đường giàng quần

Nối CX1: Đường gấu quần.

3. Cách cắt

- Cắt hai thân quần (vải gấp đôi theo đường AX).

- Cắt gia đường may: đáy quần, giàng quần: 1,5cm; gấu quần: 2cm; cạp quần: cạp rời 1cm, cạp liền 3cm.

IV - QUY TRÌNH MAY

1. May viền gấp mép gấu quần.

2. Ráp đáy quần.

3. Ráp đường ống quần (từ ống nọ sang ống kia).

4. May cạp quần bằng hai đường may.

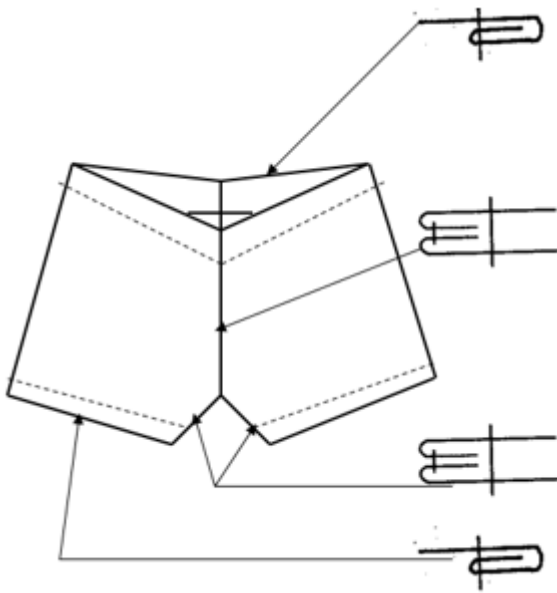
5. Luồn dây thun.

(Cũng có thể nối vòng dây thun rồi vừa may cạp quần vừa luồn thun).

V. CÁCH MAY

Em hãy quan sát hình 36 và nêu các đường may được sử dụng để may các chi tiết của quần đùi.

- Gấu quần, cạp quần: viền gấp mép.
- Đáy quần và ống quần: thường sử dụng kiểu can cuốn phải hoặc can lộn.



Hình 36. Các đường may được sử dụng để may quần đùi

B - QUẦN DÀI

(Kiểu ống thẳng, ống rộng, cạp chun)

I - CÁCH ĐO

1. Dài quần (Dq)

Đo từ ngang eo đến gót chân hoặc dài ngắn tùy ý.

2. Vòng eo (Ve)

Đo vừa sát quanh eo chỗ nhỏ nhất.

3. Vòng hông (Vm)

Đo vừa sát quanh hông chỗ nở nhất.

4. Rộng ống (Rô)

Bằng 1/2 số đo vòng ống hoặc rộng hẹp tùy ý.

Số đo mẫu (cm):

$Dq = 80 \text{ cm}; Ve = 60 \text{ cm};$

$Vm = 80 \text{ cm}; Rô = 22 \text{ cm}.$



Hình 37. Cách đo quần dài

II - CÁCH TÍNH VẢI

- Khố vải 0,8 ÷ 0,9m: $(Dq + gấu + cặp + đường may) \times 2$.
- Khố vải 1,15 ÷ 1,2m: $(Dq + gấu + cặp + đường may) \times 2$.
- Khố vải 1,4 ÷ 1,6 m: $Dq + gấu + cặp + đường may$.

III - CÁCH VẼ VÀ CẮT

1. Xếp vải

- Gấp vải theo canh sợi dọc, mặt trái ra ngoài; phần vải gấp vào bằng chỗ rộng nhất của thân quần cộng đường may.

+ *Quần ống thẳng và ống bó*, căn cứ vào bề rộng ngang hông: $(=1/4Vm + 1/10Vm + \text{đường may})$.

+ *Quần ống rộng*, căn cứ vào rộng ống (rộng ống + đường may).

- Nếp gấp vải đặt ở phía trong người cắt, cạp quần phía tay phải, gấu quần phía tay trái.

2. Cách vẽ

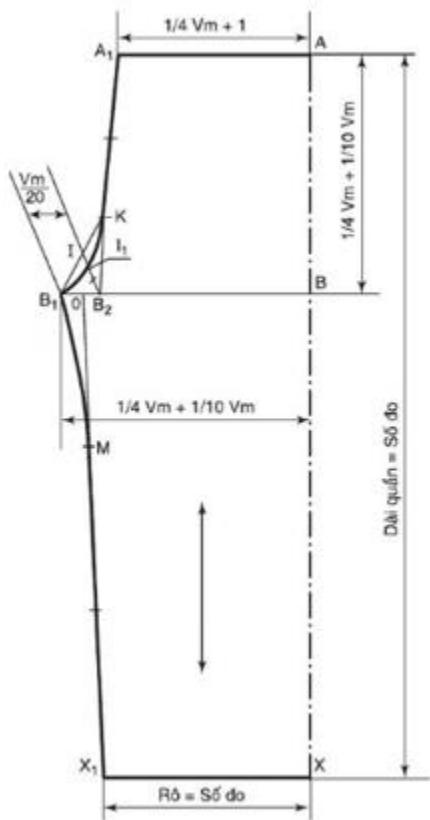
Từ đầu vải đo xuống 3cm làm cạp quần hoặc xuống 1cm nếu may cạp rời, có điểm A.

Hãy đọc bản vẽ và nêu công thức tính các chi tiết sau:

- Dài quần: $AX = \text{số đo}$.

- Hạ đáy: $AB = 1/4 Vm + 1/10 Vm$

Từ điểm A, B, X kẻ các đường ngang vuông góc với AX.



Hình 38. Bản vẽ quần dài (ống thẳng)

a) Vẽ đáy quần

- Ngang eo: $AA_1 = 1/4 V_m + 1$
- Ngang hông: $BB_1 = 1/4 V_m + 1/10 V_m$
- Vào đáy: $BB_1 = 1/20 V_m$

Nối A_1B_2 . Trên đoạn A_1B_2 lấy $B_2K = 1/3 A_1B_2$.

Nối KB_1 ; I là điểm giữa KB_1 .

Nối IB_2 . Trên đoạn IB_2 lấy $I_1 = 1/3 IB_2$.

Vẽ vòng đáy qua các điểm A1, K, I1, B1.

b) *Vẽ đường ống quần và gấu quần*

Rộng ống XX1 = Số đo

* *Rộng ống < Ngang hông*

- O là điểm giữa của B1B2

- Nối OX1; trên đoạn OX1, lấy OM = 1/3 OX1

Vẽ cong từ B1 đi qua M đến X1

* *Rộng ống > Ngang hông*

Nối thẳng từ B1 đến X1

3. Cách cắt

- Cắt 2 thân quần (vải gấp đôi theo đường AX).

- Gấp nếp cạp và gấu quần trước khi cắt đường đáy và gấu quần.

- Cắt gia đường may:

+ Đáy quần và ống quần: 1,5cm.

+ Gấu và cạp quần: 2-3cm.

IV - QUY TRÌNH MAY

1. May ống quần.

2. Ráp đáy quần.

3. May cạp quần, luồn chun (chiều dài chun = $Vc - 7 \div 10$ cm).

4. May gấu quần.

V - CÁCH MAY

1. May ống quần và đáy quần

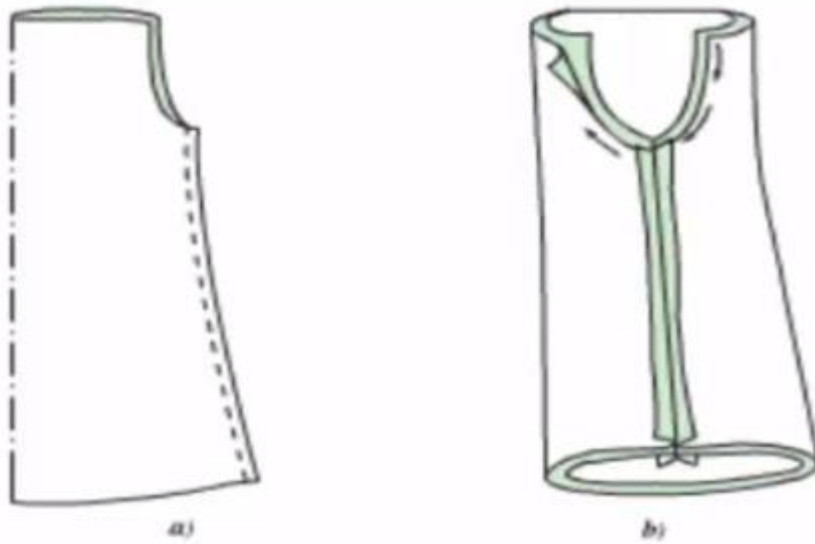
- Có vắt sổ: áp dụng kiểu can rẽ.
- Không vắt sổ: áp dụng kiểu can lộn.

2. May gấu quần và cạp quần

- Áp dụng kiểu viền gấp nếp.
- Cạp quần luồn chun nên may 2 đường song song cách nhau một khoảng lớn hơn về rộng dày chun một chút, đường thứ nhất cách nếp gấp của cạp quần khoảng $0,2 \div 0,3$ cm.
- Gấu quần: may mí hoặc khâu vắt, khâu chữ V.

3. Cạp ráp đáy quần

- May nối từng ống quần bằng đường can rẽ hoặc đường can lộn.
- Lộn một ống sang mặt phải, luồn ống đã lộn vào ống có mặt trái ở ngoài; sắp bằng mép vòng đáy, đính cố định đầu 2 đường may ống quần ở giữa đáy quần; may từ trên cạp xuống cho hết vòng đáy.



Hình 40. Cách may quần dài