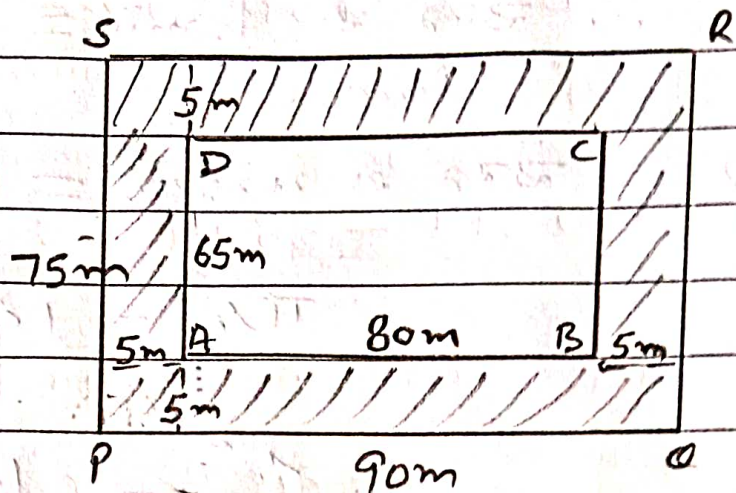


Q1



ਮਾਭਿਤਾਤਾ ਧਾਰਾ ABCD ਦੀ ਢੰਗੀ = 80m

ਚੌੜੀ = 65m

ਧਾਰਾ ABCD ਦੇ ਖੇਤਰ = ਲੰ: $\times$ ਚੌ:

$$= 80 \times 65$$

$$= 5200 \text{ m}^2$$

ਰਸਤੇ ਦੀ ਚੌੜੀ = 5m

ਮੈਂਡੇ ਲੈਂਡ ਧਾਰਾ PQRS ਦੀ ਲੰ: = 80 + 5 + 5

$$= 90m$$

$$ਚੌ: = 65 + 5 + 5$$

$$= 75m$$

ਮੈਂਡੇ ਲੈਂਡ ਧਾਰਾ PQRS ਦੇ ਖੇਤਰ = ਲੰ: $\times$ ਚੌ:

$$= 90 \times 75$$

$$= 6750 \text{ m}^2$$

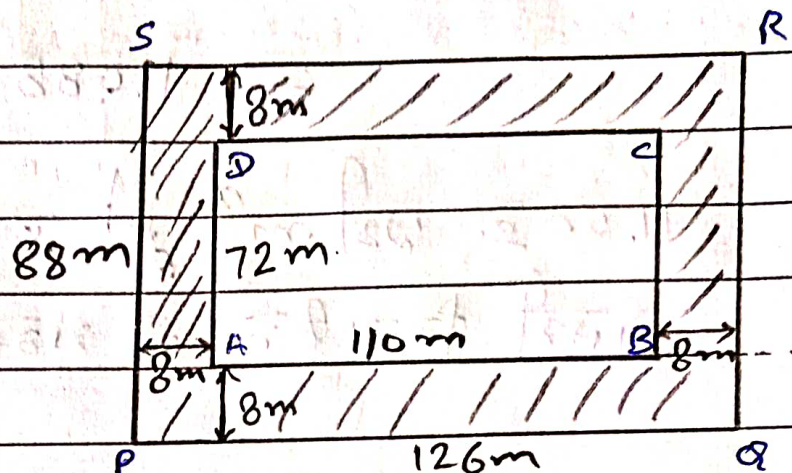
ਮੈਂਡੇ ਦੇ ਖੇਤਰ = ਮਾਭਿਤਾਤਾ PQRS ਦੇ ਖੇਤਰ

- ਮਾਭਿਤਾਤਾ ABCD ਦੇ ਖੇਤਰ

$$= 6750 - 5200$$

$$= 1550 \text{ m}^2$$

Q2



આપેલ છે ચમીત ABCD ની દેખાડી = 110m
 ડેડાડી = 72m

આપેલ છે ચમીત ABCD ના ક્ષેત્રફળ

$$= \text{ડેડાડી} \times \text{દેખાડી}$$

$$= 110 \times 72$$

$$= 7920 \text{ m}^2$$

ચમીત ની આજી-પ્રમાણે પેટ અને 2 ડેડાડી
 = 8m

તેમજ નીચે આપેલ છે ચમીત PARS ની દેખાડી

$$= 110 + 8 + 8$$

$$= 126 \text{ m}$$

$$\text{ડેડાડી} = 72 + 8 + 8 = 88 \text{ m}$$

તેમજ નીચે આપેલ છે ચમીત PARS ના ક્ષેત્રફળ

$$= \text{ડેડાડી} \times \text{દેખાડી}$$

$$= 126 \times 88 = 11088 \text{ m}^2$$

ਰਮੇ ਦੇ ਖੇਤਰ

= ਮ.ਵਿਤ PQRS ਦੇ ਖੇ.

— ਮ.ਵਿਤ ABCD ਦੇ ਖੇ.

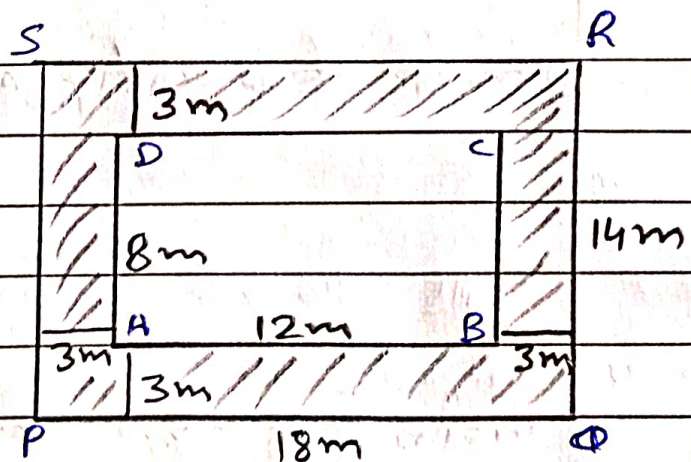
$$= 11088 - 7920 = 3168 \text{ m}^2$$

11.50 ਰੁਪਏ ਪ੍ਰਤੀ ਮੀ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਜਾਂਤ ਤੇ
ਦਿੱਤੀ ਵਿਭਾਜਿਤ ਦੇ ਖਰਚੇ

$$= 3168 \times 11.50 \text{ ਰੁ.}$$

$$= 36432 \text{ ਰੁ.}$$

Q3



ਰਮੇ ਦੇ ਖੇਤਰ (ABCD) = $\frac{1}{2} \times \text{ਭੁਜ} \times \text{ਉਚਾਈ}$

$$= 12 \times 8$$

$$= 96 \text{ m}^2$$

ਰਮੇ ਦੇ ਖੇਤਰ ਦੇ ਖਰਚੇ ਦੇ ਖਰਚੇ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ

$$= 3 \text{ m}$$

ਖਰਚੇ ਦੇ ਖਰਚੇ ਦੇ ਖਰਚੇ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ

$$= 12 + 3 + 3$$

$$= 18 \text{ m}$$

$$\begin{aligned} \text{ਚਗੰਡੇ ਜੇਡ ਰਸੇ ਦੀ ਚੌੜਾਈ} &= 8 + 3 + 3 \\ &= 14 \text{ m} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ਚਗੰਡੇ ਜੇਡ ਰਸੇ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ (PARS)} \\ &= \frac{1}{2} \times \text{ਚੌੜਾਈ} \end{aligned}$$

$$= 18 \times 14$$

$$= 252 \text{ m}^2$$

$$\text{ਚਗੰਡੇ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ} = \text{ਮਾਪਿਤ PARS ਦਾ ਖੇਤ.}$$

$$= \text{ਮਾਪਿਤ ABCD ਦਾ ਖੇਤ.}$$

$$= 252 - 96$$

$$= 156 \text{ m}^2$$

$$275 \text{ ਘੜੀ ਮੀ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਚਗੰਡੇ ਦੇ ਫਲਾਂ 'ਤੇ}$$

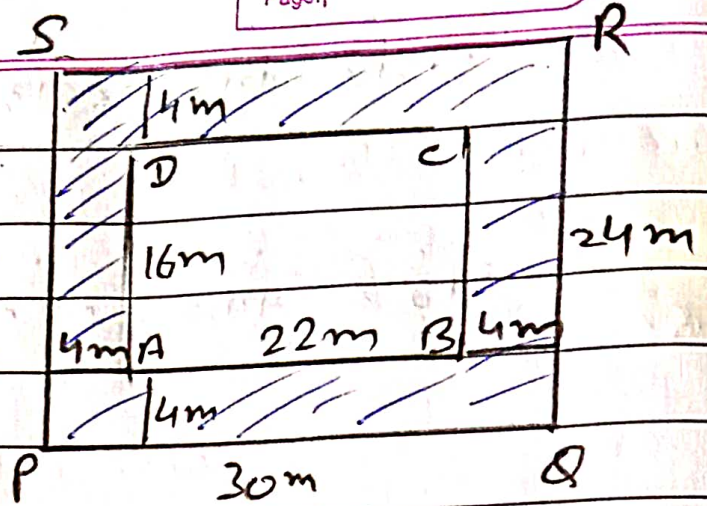
$$\text{ਮਾਪਿਤ ਕਰਾਫਿਟ ਦਾ ਖਰਚ} = 156 \times 275 \text{ ਰੁ.}$$

$$= 42900 \text{ ਰੁ.}$$

Q4

ਕਮਰ ਦੀ ਲੰਬਾਈ = 30 cm

ਚੌੜਾਈ = 24 cm

ਕਮਰ ਦਾ ਖੇਤਰ (PQRS) = ਲੰ: $\times$ ਚੌ:

$$= 30 \times 24$$

$$= 720 \text{ cm}^2$$

ਕਮਰ ਦੇ ਚਾਰੇ ਪਾਸਿਆਂ 4 cm ਚੌੜੀ ਵਾਲੀ ਰੇਲ ਦੇ

ਚਾਰੇ ਥਰੇ ਕਮਰ ਦੀ ਲੰਬਾਈ = $30 - 4 - 4$

$$= 22 \text{ cm}$$

$$\text{ਚੌੜਾਈ} = 24 - 4 - 4$$

$$= 16 \text{ cm}$$

ਚਾਰੇ ਥਰੇ ਕਮਰ ਦਾ ਖੇਤਰ = ਲੰ: $\times$ ਚੌ: (ABCD)

$$= 22 \times 16$$

$$= 352 \text{ cm}^2$$

ਬੱਚੇ ਗਈ ਥਰੇ ਦਾ ਖੇਤਰ

$$= \text{ਕਮਰ ਦਾ ਖੇਤਰ} - \text{ਚਾਰੇ ਥਰੇ ਦਾ ਖੇਤਰ}$$

$$= 720 - 352 = 368 \text{ cm}^2$$

Q5

ਦੁਗੁਆਰਾ ਚਗੀਚੇ ਦੀ

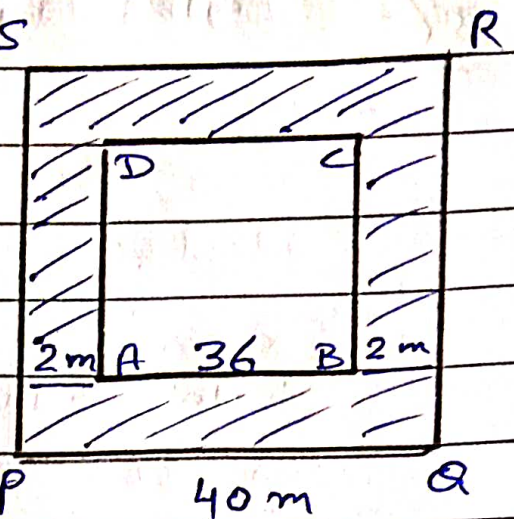
$$\text{ਤੁਲਾ} = 40\text{m}$$

ਚਗੀਚੇ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ (PQRS)

$$= \text{ਤੁਲਾ} \times \text{ਤੁਲਾ}$$

$$= 40 \times 40$$

$$= 1600\text{m}^2$$



ਚਗੀਚੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਘਾਹਤ ਦੇ ਕਾਜ 2m ਹੈ।
ਗੁਣਤਾ ਹੈ

$$\text{ਬਾਕੀ ਬਚੇ ਚਗੀਚੇ ਦੀ ਤੁਲਾ} = 40 - 2 - 2$$

$$= 36\text{m}$$

$$\text{ਬਾਕੀ ਬਚੇ ਚਗੀਚੇ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ} = \text{ਤੁਲਾ} \times \text{ਤੁਲਾ} \\ (\text{ABCD})$$

$$= 36 \times 36$$

$$= 1296\text{m}^2$$

∴ ਹੇਠਾਂ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ

$$= \text{ਦੁਗੁ PQRS ਦਾ ਖੇਤਰ} - \text{ਦੁਗੁ ABCD ਦਾ ਖੇਤਰ}$$

$$= 1600 - 1296$$

$$= 304\text{m}^2$$

∴ ਬਾਕੀ ਬਚੇ ਚਗੀਚੇ ਵਿੱਚ ₹ 50 ਪ੍ਰਤੀ m^2 ਦੀ ਦਰ
ਕਾਜ ਪਾਓ ਲਗਾਉਣ ਦਾ ਖਰਚ

$$= 1296 \times 50 = ₹ 64800$$

Q6

ਦਾਰੀ ਦੇ ਭਾਗ ਦੀ ਫੰਦਾਈ

$$= 150 - 75 = 75 \text{ m}$$

$$\text{ਚੌੜਾਈ} = 75 \text{ m}$$

$$\begin{aligned} \text{ਦਾਰੀ ਦੇ ਭਾਗ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ} &= 75 \times 75 \\ &= 5625 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

ਦਾਰੀ ਦੇ ਭਾਗ ਵਿਚ ਚੌੜਾਈ ਅਤੇ ਫੰਦਾਈ
ਦੇ ਮਮੀਤਰ ਦੇ 3m ਚੌੜੇ ਅਤੇ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ

$$= 75 \times 3 + 75 \times 3 - 3 \times 3$$

$$= 225 + 225 - 9$$

$$= 450 - 9 = 441 \text{ m}^2$$

ਦਾਰੀ ਦੇ ਭਾਗ ਵਿਚ ਅਤੇ 3 ਚਿਕਾਂ ਪਾਰ ਕਾਫ਼ ਦੂਰੇ
ਭਾਗ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ

$$= 5625 - 441$$

$$= 5184 \text{ m}^2$$

Q7

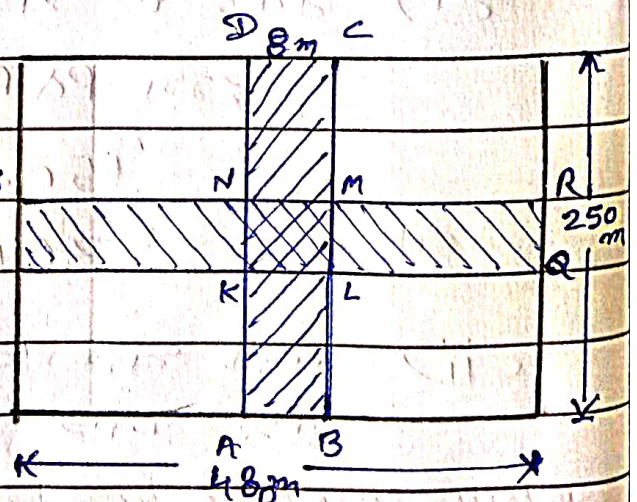
ਮਾਣਿਤਰ ਦਾ ਧਾਰ ਦੀ ਫੰਦਾਈ = 480m

ਚੌੜਾਈ = 250m

ਧਾਰ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ = ਚੌ: x ਚੌ:

$$= 480 \times 250$$

$$= 120,000 \text{ m}^2$$



ਚਿੱਤਰ ਵਿਚ ਦਿਖਾਏ ਅਨੁਸਾਰ

ਪਾਰਕ ਵਿਚ ਬੈਠੇ ਗਤਿਮਾਂ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ

$$= \text{ਅਵਿਤ PQRS ਦਾ ਖੇਤ.} + \text{ਅਵਿਤ ABCD ਦਾ ਖੇਤ.} \\ - \text{ਡੋਮ KLMN ਦਾ ਖੇਤ.}$$

$$= 480 \times 8 + 250 \times 8 - 8 \times 8$$

$$= 3840 + 2000 - 64$$

$$= 5776 \text{ m}^2$$

ਗਤਿਮਾਂ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਪਾਰਕ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ

$$= 120000 - 5776$$

$$= 114224 \text{ m}^2$$

08

(i) ਪਾਰਕ ਵਿਚ ਗਤਿਮਾਂ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ

$$= \text{ਅਵਿਤ PQRS ਦਾ ਖੇਤ.}$$

$$+ \text{ਅਵਿਤ ABCD ਦਾ ਖੇਤ.}$$

$$- \text{ਡੋਮ KLMN ਦਾ ਖੇਤ.}$$

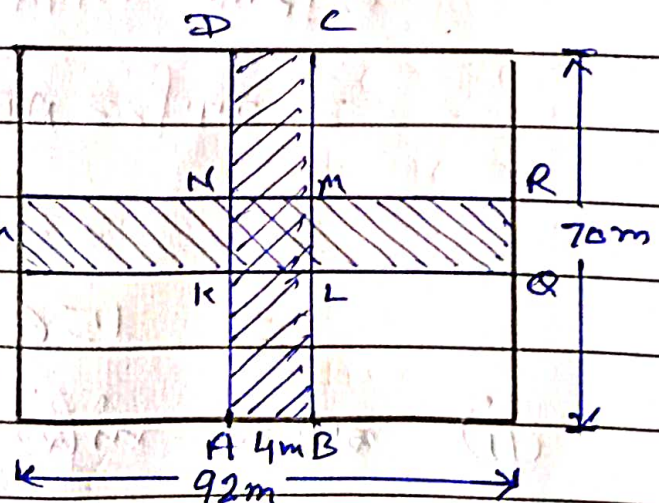
$$= 92 \times 4 + 70 \times 4 - 4 \times 4$$

$$= 368 + 280 - 16$$

$$= 632 \text{ m}^2$$

(ii) ₹ 150 ਪ੍ਰਤੀ m^2 ਦੀ ਦਰ 'ਤੇ ਗਤਿਮਾਂ ਨੂੰ ਬਣਾਉਣ ਦਾ ਖਰਚ

$$= 632 \times 150 = ₹ 94800$$



Q9 (i) ਦਿੱਤਾ ਪੈਰ ਮਾਣਿਤ PQRS ਦੀ ਝੰਘਾਈ = 15m
ਚੌੜਾਈ = 12m

ਮਾਣਿਤ PQRS ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ = ਲੰ: $\times$ ਚੌ:

$$= 15 \times 12$$

$$= 180 \text{ m}^2$$

ਮਾਣਿਤ ABCD ਦੀ ਝੰਘਾਈ = 15 + 3 + 3

$$= 21 \text{ m}$$

ਚੌੜਾਈ = 12 + 2 + 2

$$= 16 \text{ m}$$

ਮਾਣਿਤ ABCD ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ = ਲੰ: $\times$ ਚੌ:

$$= 21 \times 16$$

$$= 336 \text{ m}^2$$

ਫਾਇਨਾ ਮਾਣਿਤ ਭਾਗ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ

= ਮਾਣਿਤ ABCD ਦਾ ਖੇਤ. - ਮਾਣਿਤ PQRS ਦਾ ਖੇਤ.

$$= 336 - 180$$

$$= 156 \text{ m}^2$$

(ii) ਫਾਇਨਾ ਮਾਣਿਤ ਭਾਗ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ

$$= 80 \times 4 + 40 \times 2.5 - 4 \times 2.5$$

$$= 320 + 100 - 10$$

$$= 410 \text{ m}^2$$