

① ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹ ਕੋ।
(a) ਦੋ ਰੇਖਾਖੰਡ ਮਰਥੰਗਮਮ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜੇਕਰ ਦੋਨਾਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਬਰਾਬਰ ਹੈ

(b) ਦੋ ਮਰਥੰਗਮਮ ਰੇਖਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਦਾ ਮਾਪ 70° ਹੈ, ਦੂਜੇ ਰੇਖ ਦਾ ਮਾਪ 70° ਹੈ।

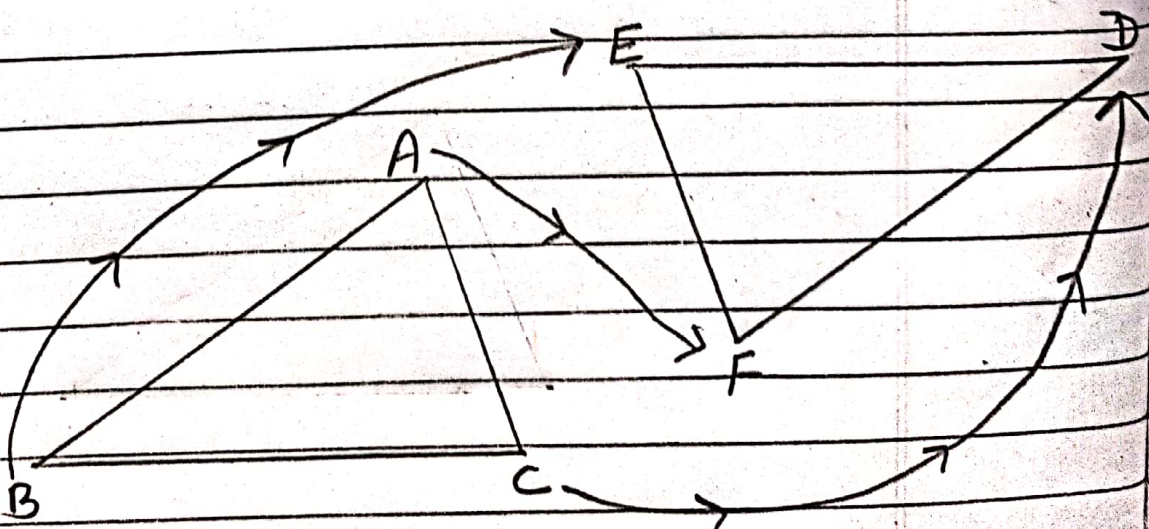
(c) ਜਦੋਂ ਅਸੀਂ $LA = LB$ ਲਿਖਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਮਾਤਾ ਅਮਲ ਵਿੱਚ ਅਰਥ ਹੁੰਦਾ ਹੈ $mLA = mLB$

② ਅਮਲ ਜੀਵਨ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਮਰਥੰਗਮਮ ਆਰਾ ਦੀਆਂ ਦੋ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਦਿਓ।

- ਉੱਤਰ
- i) ਬਰਾਬਰ ਆਰਾ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਮਾਣਾਂ
 - ii) ਬਰਾਬਰ ਮੁੱਲ ਦੇ ਦੋ ਸਿੱਕੇ
 - iii) ਟੋਪਿਆਂ ਦੀ ਜੋੜੀ ਦੇ ਦੋ ਟੋਪੇ

③ ਜੇਕਰ ਮੁਮਕਿਨ $ABC \leftrightarrow FED$ ਦੇ ਅੰਤਰਗਤ $\triangle ABC \cong \triangle FED$ ਹੋਣ ਤਾਂ ਤਿੰਨਾਂ ਦੇ ਆਰੇ ਅੰਤਰ ਮਰਥੰਗਮਮ ਭਾਗਾਂ ਨੂੰ ਲਿਖੋ।

ਉੱਤਰ



$$ABC \leftrightarrow FED$$

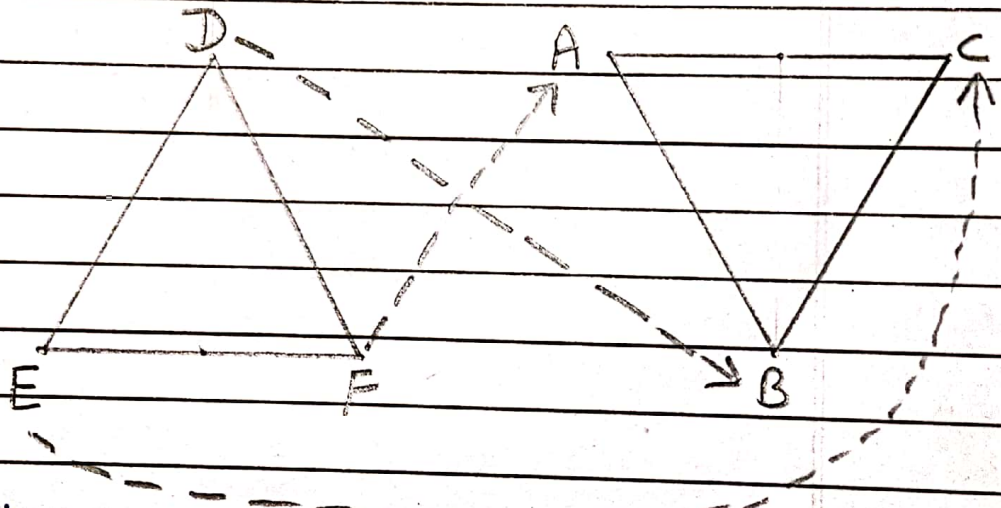
$$\text{ਗਏ } \overline{AB} \leftrightarrow \overline{FE}, \overline{BC} \leftrightarrow \overline{ED}, \overline{AC} \leftrightarrow \overline{FD}$$

$$\angle A \leftrightarrow \angle F, \angle B \leftrightarrow \angle E, \angle C \leftrightarrow \angle D$$

(4) ਜੇਕਰ $\triangle DEF \cong \triangle BCA$ ਤੇ ਤਾਂ $\triangle BCA$ ਦੇ
ਉੱਪਰਾਂ ਭਾਗਾਂ ਨੂੰ ਲਿਖੋ ਜਿਹੜੇ ਜੋਰ ਲਿਖਿਆਂ ਦੇ
ਸੰਗਤ ਹੋਣ

$$\text{I) } \overline{LE} \quad \text{II} \quad \overline{EF} \quad \text{III} \quad \overline{LF} \quad \text{IV} \quad \overline{DF}$$

ਉੱਚ



$$\text{ਇੱਥੇ } \triangle DFE \leftrightarrow \triangle BCA$$

$$\therefore D \leftrightarrow B, E \leftrightarrow C \text{ ਅਤੇ } F \leftrightarrow A$$

$$\text{I) } \overline{LE} \leftrightarrow \overline{LC}$$

$$\text{II} \quad \overline{EF} \leftrightarrow \overline{CA}$$

$$\text{IV} \quad \overline{LE} \leftrightarrow \overline{LA}$$

$$\text{IV} \quad \overline{DF} \leftrightarrow \overline{BA}$$

ਤਿਆਰ ਕਰਤਾ :- ਸ਼੍ਰੀਮਤੀ ਰੇਨੂੰ ਬਾਲਾ
ਮੈਂਬਰ ਮਿਸਟ੍ਰੈੱਸ

ਸ. ਯ. ਸ. ਉੱਪਲ ਖਾੜਸਾ
ਉੱਪਲ ਜਮੀਂ