

ਸਮਾਤ - X

ਤਿਰੁਜ - 6 -

ਅਭਿਆਸ 6.1

Q.1

ਘਾਲੀ ਸਥਾਨ ਭਰੋ

(i) ਮਾਰੇ ਚੱਕਰ ਸਮਰੂਪ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

(ਅਰਬੰਗਸਮ, ਸਮਰੂਪ)

ii) ਮਾਰੇ ਵਰਗ ਸਮਰੂਪ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

(ਸਮਰੂਪ, ਅਰਬੰਗਸਮ)

iii) ਮਾਰੇ ਸਮਭੁਜੀ ਤਿਰੁਜ ਸਮਰੂਪ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

(ਸਮਭੁਜੀ, ਸਮਭੁਜੀ)

IV ਭੁਜਾਵਾਂ ਦੀ ਇਕ ਸਮਾਨ ਮੈਥਿਆ ਵਾਲੇ ਦੋ

ਬਹੁਭੁਜ ਸਮਰੂਪ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜੇਕਰ (i) ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ

ਸੰਗਤ ਕੋਣ ਬਰਾਬਰ ਹੋਣ ਅਤੇ (ii) ਉਨ੍ਹਾਂ

ਦੀਆਂ ਸੰਗਤ ਭੁਜਾਵਾਂ ਸਮਾਨੁਪਾਤੀ ਹੋਣ।

(ਬਰਾਬਰ, ਸਮਾਨੁਪਾਤੀ)

Q2. ਦੋਹਰੇ ਲਿਖੇ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ ਦੀਆਂ ਦੋ

ਚਿੰਨ-ਚਿੰਨ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਦਿਉ।

(i) ਸਮਭੁਜ ਚਿੰਤਰ

(a) ਸਮਭੁਜੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜਾਂ ਦੇ ਜੋੜੇ ਸਮਭੁਜ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

Pair of equilateral triangles are similar figures.

(b) ਸਮਭੁਜੀ ਵਰਗਾਂ ਦੇ ਜੋੜੇ ਵੀ ਸਮਭੁਜ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

Pair of squares are similar figures.

(ii) ਅਸਿਮਿਲ ਚਿੰਤਰ ਜੋ ਸਮਭੁਜ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੇ।

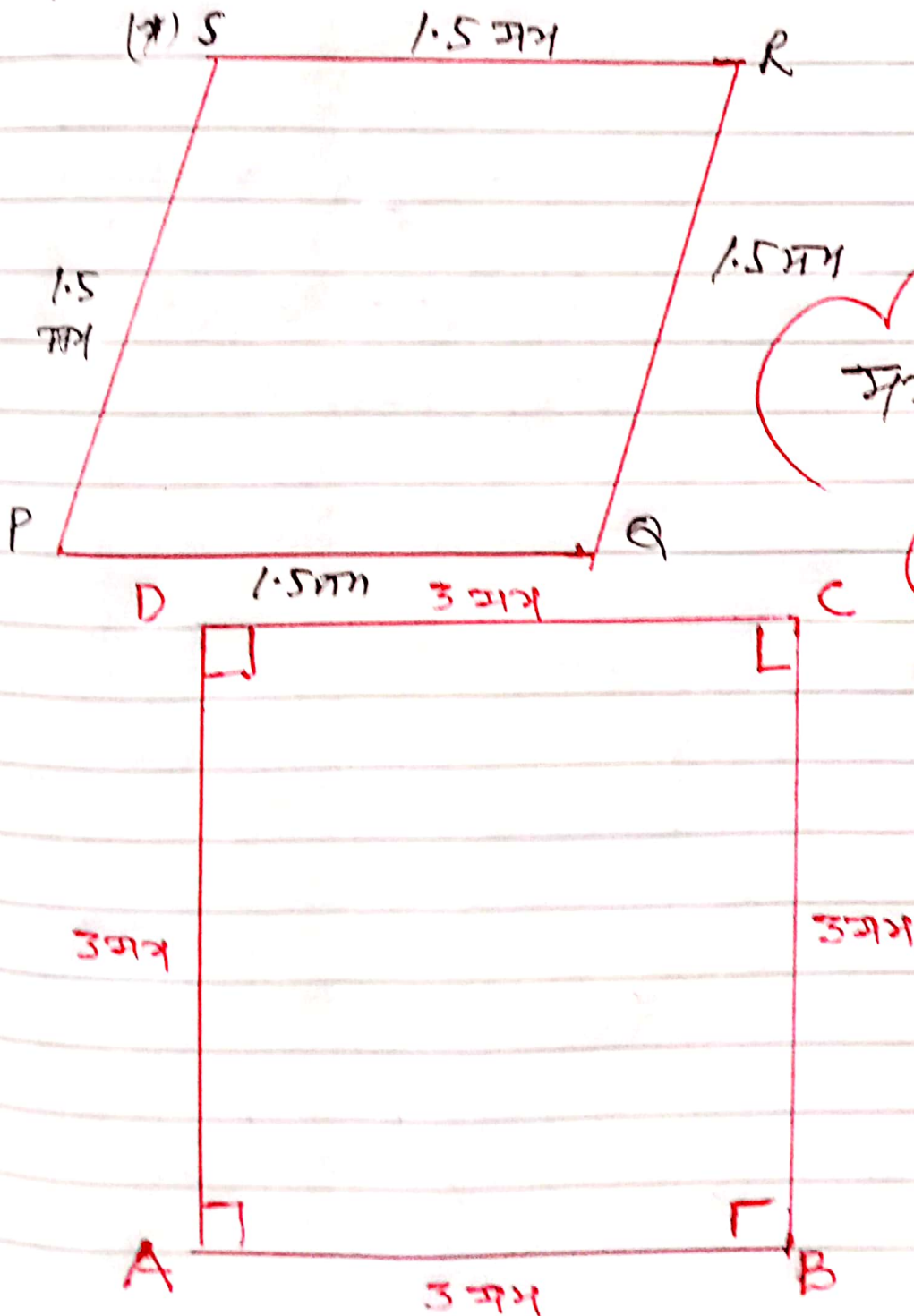
(a) ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਅਤੇ ਆਇਤ ਅਸਿਮਿਲੀਆਂ ਆਕ੍ਰਿਤੀਆਂ ਹਨ, ਜੋ ਸਮਭੁਜ ਨਹੀਂ

Q2(ii)

(b)

A square and a rhombus form a pair of non-similar figures.

Q3. ਦੀ ਚਤੁਰਭੁਜ ਸਮਥੁਧ ਹਨ ਜਾਂ ਨਹੀਂ



ਸਮਥੁਧ

ਨਹੀਂ

ਹਨ