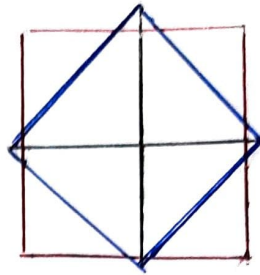


1. ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਦਿਖੋ, ਸਮਭਿੰਨੀ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਅਤੇ ਘੁੰਮਣ ਸਮਭਿੰਨਤਾ ਦਾ ਕੋਣ ਪਤਾ ਕਰੋ।



(a)

ਸਮਭਿੰਨੀ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ = 3
ਘੁੰਮਣ ਸਮਭਿੰਨਤਾ ਦਾ ਕੋਣ = 120°



(b)

ਸਮਭਿੰਨੀ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ = 4
ਘੁੰਮਣ ਸਮਭਿੰਨਤਾ ਦਾ ਕੋਣ = 90°

2. ਕਿਸੇ ਦੋ ਚਿੱਤਰਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਦੱਸੋ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਸਮਭਿੰਨਤਾ ਰੇਖਾ ਅਤੇ ਘੁੰਮਣ ਸਮਭਿੰਨਤਾ ਦੋਨੋਂ ਹਨ।

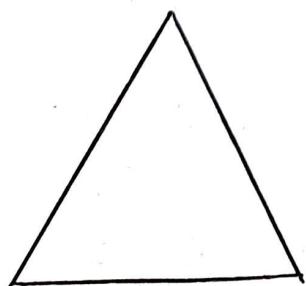
Ans ਸਮਕੁਚੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਅਤੇ ਚੱਕਰ।

3. ਜੇ ਕਿਸੇ ਚਿੱਤਰ ਦਿੱਤੇ ਦੋ ਜਾਂ ਦੋ ਸਮਭਿੰਨੀ ਰੇਖਾਵਾਂ ਹੋਣ ਤਾਂ ਕੀ ਇਸਦੀ ਘੁੰਮਣ ਸਮਭਿੰਨਤਾ ਦਾ ਕੋਣ 180° ਦਿੱਤੇ ਹੋਵੇਗਾ।

Ans ਹਾਂ ਦਰਸਾਉਣ ਵਾਲੇ 4 ਸਮਭਿੰਨੀ ਰੇਖਾਵਾਂ ਅਤੇ ਘੁੰਮਣ ਸਮਭਿੰਨਤਾ ਦਾ ਕੋਣ 4 ਹੈ।

4. ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰਾਂ ਦੀਆਂ ਸਮਭਿੰਨੀ ਰੇਖਾਵਾਂ ਅਤੇ ਘੁੰਮਣ ਸਮਭਿੰਨਤਾ ਦੱਸੋ।
ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਸਮਭਿੰਨੀ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ, ਘੁੰਮਣ ਕੋਣ ਅਤੇ ਘੁੰਮਣ ਸਮਭਿੰਨਤਾ ਦਾ ਕੋਣ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(a)

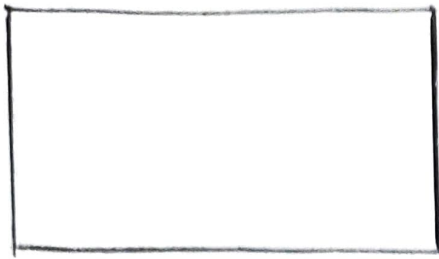


ਸਮਭਿੰਨੀ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ = 3

ਘੁੰਮਣ ਕੋਣ = ਕੋਣ

ਘੁੰਮਣ ਸਮਭਿੰਨਤਾ ਦਾ ਕੋਣ = 3

4. (b)



(b) ਸਮਮਿਤੀ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ = 2

ਘੁੰਮਣ ਵੇਰਵਾ = ਦਿਕਰਨਾਂ ਦਾ ਕਾਰ ਦਿੰਦਾ

ਘੁੰਮਣ ਸਮਮਿਤੀ ਦਾ ਕ੍ਰਮ = 2

(c)



(c) ਸਮਮਿਤੀ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ = 6

ਘੁੰਮਣ ਵੇਰਵਾ = 60 ਡਿਗਰੀ ਦਾ ਕਾਰ ਦਿੰਦਾ

ਘੁੰਮਣ ਸਮਮਿਤੀ ਦਾ ਕ੍ਰਮ = 6

5. ਕੁਝ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਅੱਖਰਾਂ ਦੀ ਚਿੱਟ ਸਮਮਿਤੀ ਦਿੱਤੀ ਹੈ। ਕਿਹੜੇ ਅੱਖਰਾਂ ਦੀ ਇਹ ਸਮਮਿਤੀ ਰੇਖਾ ਹੈ? ਕਿਹੜੇ ਅੱਖਰਾਂ ਦਾ ਘੁੰਮਣ ਸਮਮਿਤੀ ਕ੍ਰਮ 2 ਹੈ? ਦਿੱਤੀਆਂ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੇ ਮੋੜੇ ਹੋਏ ਹੋਣ ਦਿੱਤੀ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ।

ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਅੱਖਰ	ਸਮਮਿਤੀ ਰੇਖਾ	ਸਮਮਿਤੀ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ	ਘੁੰਮਣ ਸਮਮਿਤੀ	ਘੁੰਮਣ ਸਮਮਿਤੀ ਦਾ ਕ੍ਰਮ
Z	ਕੁਝ	0	ਜਾਂ	2
S	ਕੁਝ	0	ਜਾਂ	2
H	ਜਾਂ	2	ਜਾਂ	2
O	ਜਾਂ	2	ਜਾਂ	4
E	ਜਾਂ	1	ਜਾਂ	1
N	ਕੁਝ	0	ਜਾਂ	2
C	ਜਾਂ	1	ਜਾਂ	1

6. ਘੜਵਿਕਲਪੀ ਖ਼ਮਲ :-

(i) ਜੇ ਕਿਸੇ ਚਿੱਤਰ ਲਈ ਛੋਟੇ ਤੇ ਛੋਟੇ ਘੁੰਮਣ ਵੇਲੇ 60° ਤਾਂ ਉਸ ਚਿੱਤਰ ਲਈ ਹੋਰ ਘੁੰਮਣ ਵੇਲੇ ਕਿਹੜਾ ਹੋਵੇਗਾ ?

- (a) 150° (b) 180° (c) 90° (d) 330°

(ii) ਜੇਹਾਂ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਵੇਲੇ ਕਿਸੇ ਚਿੱਤਰ ਦਾ ਘੁੰਮਣ ਵੇਲੇ ਨਹੀਂ ਹੋ ਸਕਦਾ ?

- (a) 120° (b) 180° (c) 17° (d) 90°

(iii) ਜੇਹਾਂ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸੇ ਵੀ ਘੁੰਮਣ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ ਅਤੇ ਘੁੰਮਣ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਹੁੰਦੀ ਹਨ ?

- (a) ਸਮਰੱਥਾ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ (b) ਘੁੰਮਣ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਹੁੰਦੀ (c) ਦੋਵੇਂ (d) ਸਮਰੱਥਾ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ

(iv) ਕਿਹੜੇ ਘੁੰਮਣ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ ਅਤੇ ਘੁੰਮਣ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਹੁੰਦੀ ਹਨ ?

- (a) S (b) O (c) H (d) L

(v) 'MATHS' ਸ਼ਬਦ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਘੁੰਮਣ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ ?

- (a) M ਅਤੇ T (b) H ਅਤੇ S (c) A ਅਤੇ S (d) T ਅਤੇ S

— X —