

MATHS

BOOKS - PSEB (PUNJABI MEDIUM)

ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ ਜਮਾਇਤੀ

Exercise

1. ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਦਿਉ:-ਕਾਰਟੀਜ਼ਨ ਸਮਤਲ ਵਿਚ ਕਿਸੇ ਬਿੰਦੂ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਲੇਟਵੀਂ ਅਤੇ ਖੜਵੀਂ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਕੀ ਹਨ?

A.

B.

C.

D.

Answer:



Watch Video Solution

2. ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਦਿਉ:- ਇਹਨਾਂ ਦੋ ਰੇਖਾਵਾਂ ਤੋਂ ਬਣੇ ਸਮਤਲ ਦੇ ਹਰੇਕ ਭਾਗ ਦੇ ਨਾਂ ਦੱਸੋ।



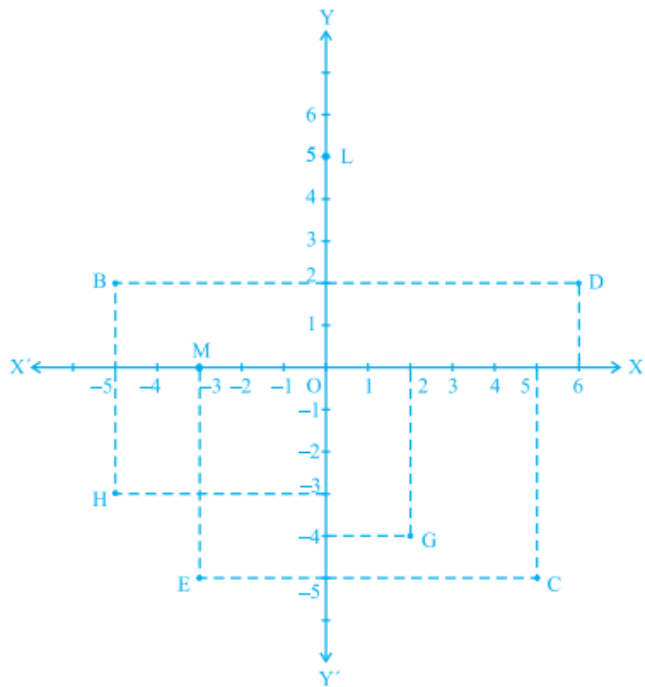
 [Watch Video Solution](#)

3. ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਦਿਉ:- ਉਸ ਬਿੰਦੂ ਦਾ ਨਾਂ ਦੱਸੋ ਜਿੱਥੇ ਇਹ ਦੋ ਰੇਖਾਵਾਂ ਕੱਟਦੀਆਂ ਹਨ।



[Watch Video Solution](#)

4. ਚਿੱਤਰ 3.14 ਦੇਖਕੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਨੂੰ ਲਿਖੋ:-B ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ

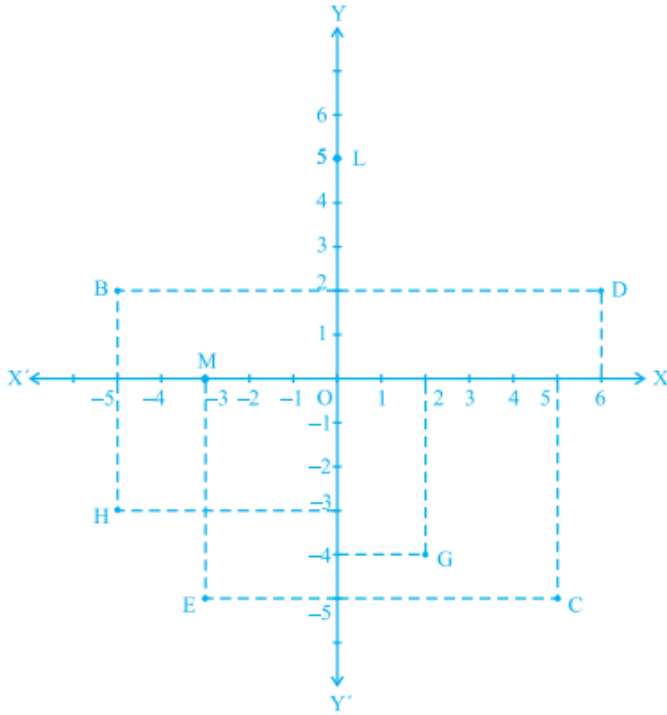


ਚਿੱਤਰ 3.14



Watch Video Solution

5. ਚਿੱਤਰ 3.14 ਦੇਖਕੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਨੂੰ ਲਿਖੋ:- C ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ

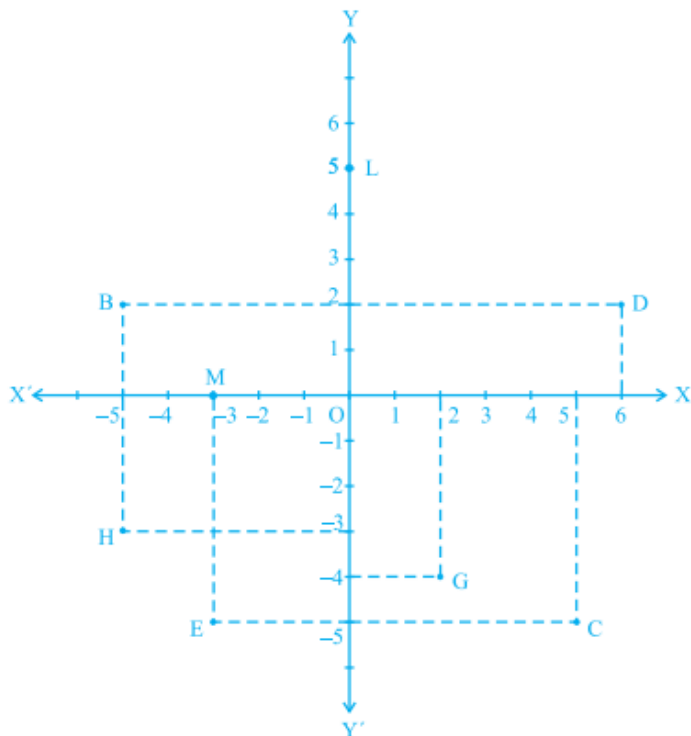


ਚਿੱਤਰ 3.14



Watch Video Solution

6. ਚਿੱਤਰ 3.14 ਦੇਖਕੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਨੂੰ ਲਿਖੋ:- ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ $(-3,-5)$ ਦੁਆਰਾ ਪਛਾਣਿਆ ਗਿਆ ਬਿੰਦੂ



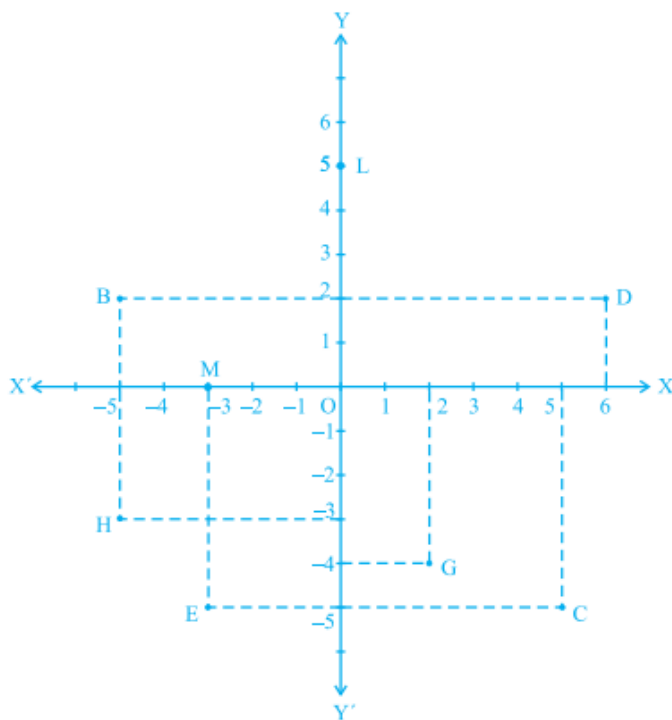
ਚਿੱਤਰ 3.14



Watch Video Solution

7. ਚਿੱਤਰ 3.14 ਦੇਖਕੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਨੂੰ ਲਿਖੋ:- ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ

(2,-4) ਦੁਆਰਾ ਪਛਾਣਿਆ ਗਿਆ ਬਿੰਦੂ

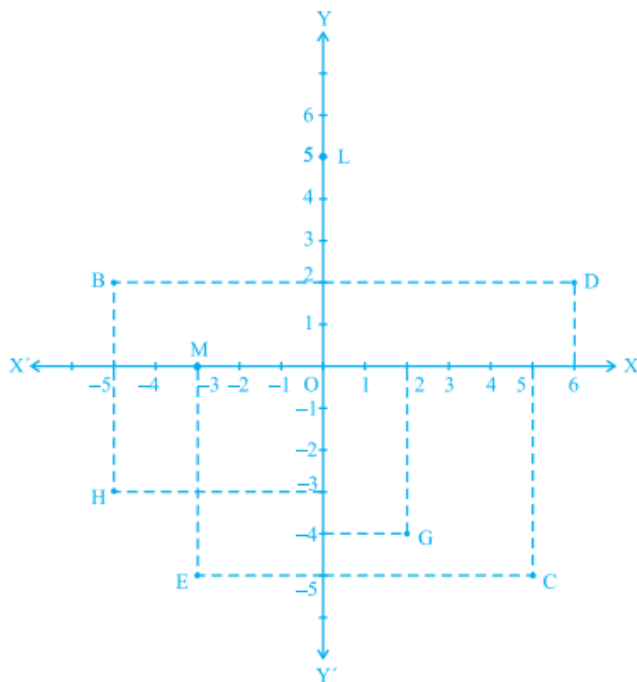


ਚਿੱਤਰ 3.14



Watch Video Solution

8. ਚਿੱਤਰ 3.14 ਦੇਖਕੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਨੂੰ ਲਿਖੋ:- D ਦਾ ਭੁਜ

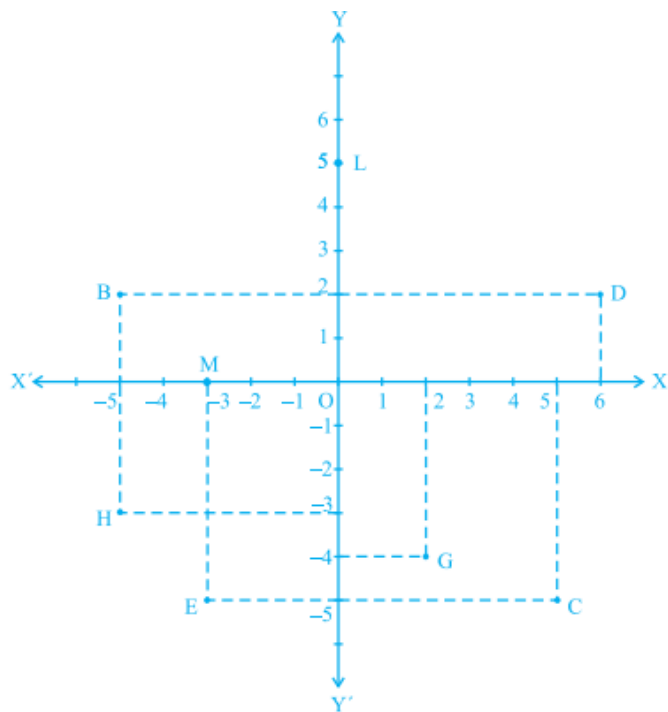


ਚਿੱਤਰ 3.14



Watch Video Solution

9. ਚਿੱਤਰ 3.14 ਦੇਖਕੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਨੂੰ ਲਿਖੋ:- ਬਿੰਦੂ H ਦੀ ਕੋਟੀ



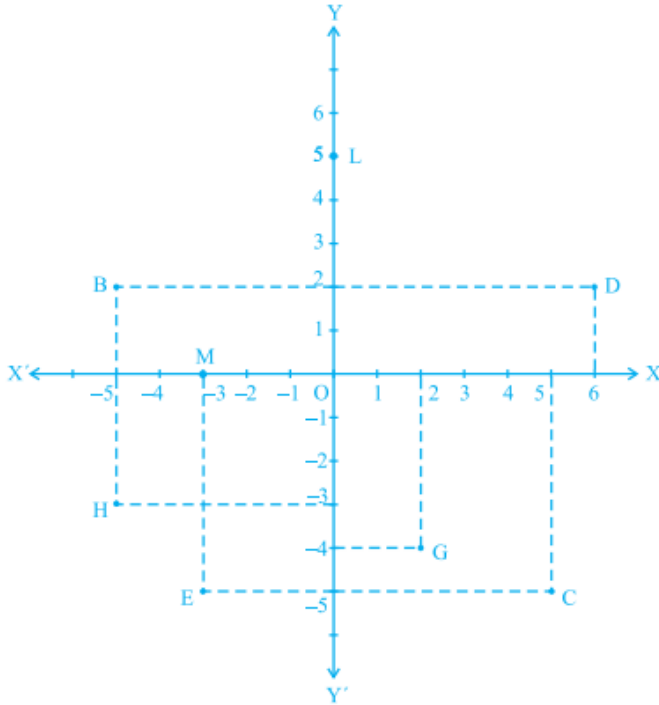
ਚਿੱਤਰ 3.14



Watch Video Solution

10. ਚਿੱਤਰ 3.14 ਦੇਖਕੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਨੂੰ ਲਿਖੋ:- ਬਿੰਦੂ L ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼

ਅੰਕ

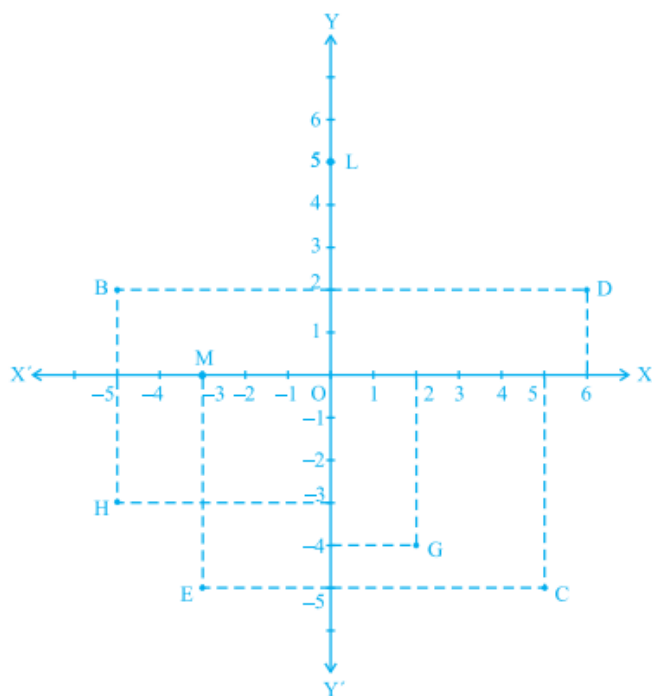


ਚਿੱਤਰ 3.14



Watch Video Solution

11. ਚਿੱਤਰ 3.14 ਦੇਖਕੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਨੂੰ ਲਿਖੋ:- ਬਿੰਦੂ M ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ



ਚਿੱਤਰ 3.14



Watch Video Solution

12. ਕਿਸ ਚੌਥਾਈ ਵਿੱਚ ਜਾਂ ਕਿਸ ਧੁਰੇ 'ਤੇ ਬਿੰਦੂ $(-2,4)$, $(3,-1)$, $(-1,0)$, $(1,2)$ ਅਤੇ $(-3,-5)$ ਸਥਿਤ ਹਨ? ਕਾਰਟੀਜ਼ਨ ਸਮਤਲ 'ਤੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਸਥਾਨ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕਰਕੇ ਆਪਣੇ ਉੱਤਰ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰੋ।

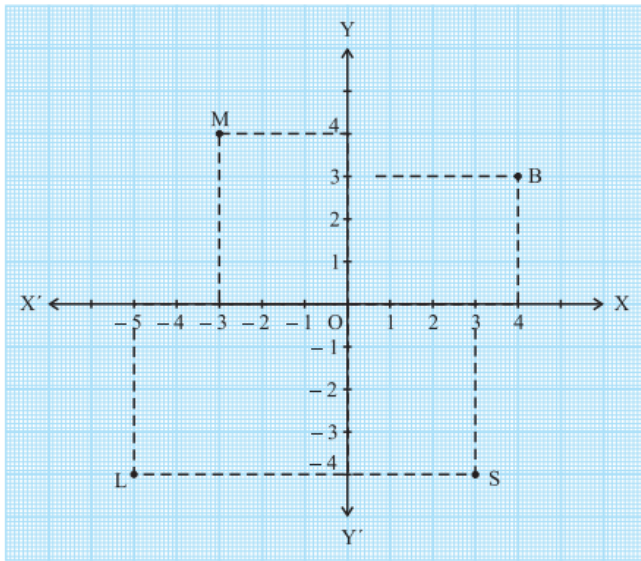


Watch Video Solution

Example

1. ਚਿੱਤਰ 3.11 ਦੇਖਕੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੋ:- ਬਿੰਦੂ B ਦਾ ਭੁਜ ਅਤੇ ਕੋਟੀ ਕੁਮਵਾਰ _ _ _ _ ਅਤੇ _ _ _ _ ਹਨ। ਇਸ

ਲਈ B ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ (__, __) ਹਨ।



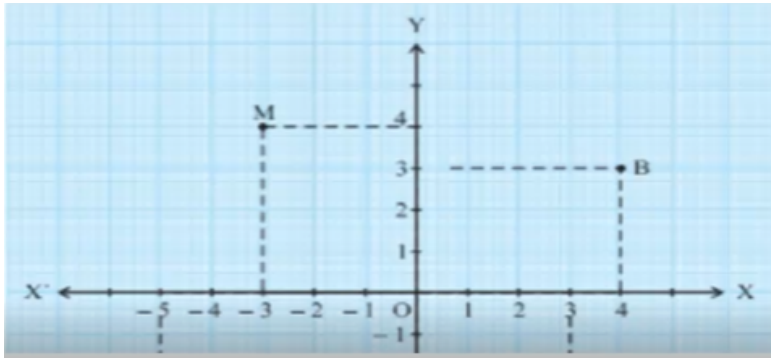
ਚਿੱਤਰ 3.11



Watch Video Solution

2. ਚਿੱਤਰ 3.11 ਦੇਖਕੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੋ:- ਬਿੰਦੂ M ਦੇ x-ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅਕ ਅਤੇ y-ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ ਕ੍ਰਮਵਾਰ __ ਅਤੇ __

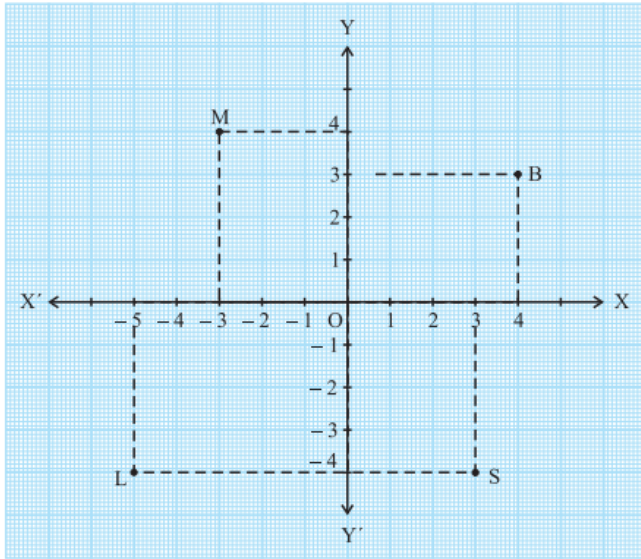
_ ਹਨ। ਇਸ ਲਈ M ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ (__, __) ਹਨ।



Watch Video Solution

3. ਚਿੱਤਰ 3.11 ਦੇਖਕੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੋ:- ਬਿੰਦੂ L ਦੇ x-ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ ਅਤੇ y-ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅਕ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ___ ਅਤੇ ___

ਹਨ। ਇਸ ਲਈ L ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ (__, _) ਹਨ।



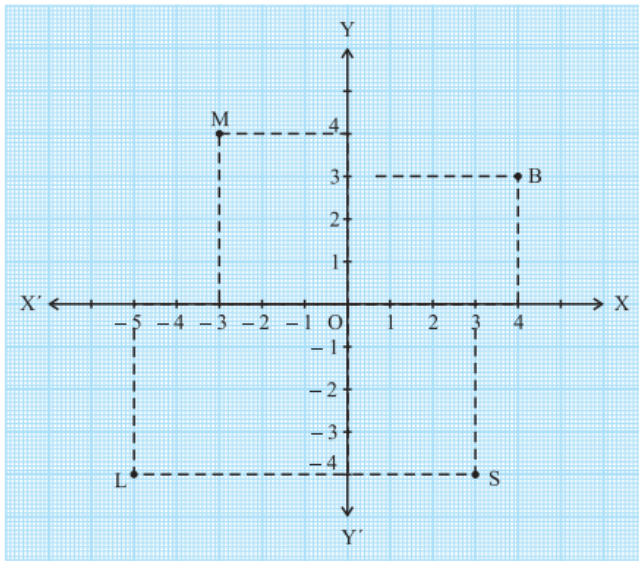
ਚਿੱਤਰ 3.11



Watch Video Solution

4. ਚਿੱਤਰ 3.11 ਦੇਖਕੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੋ:- ਬਿੰਦੂ S ਦੇ x-ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ ਅਤੇ y-ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ ਕ੍ਰਮਵਾਰ __ ਅਤੇ __

ਹਨ। ਇਸ ਲਈ S ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ (_ , _) ਹਨ।



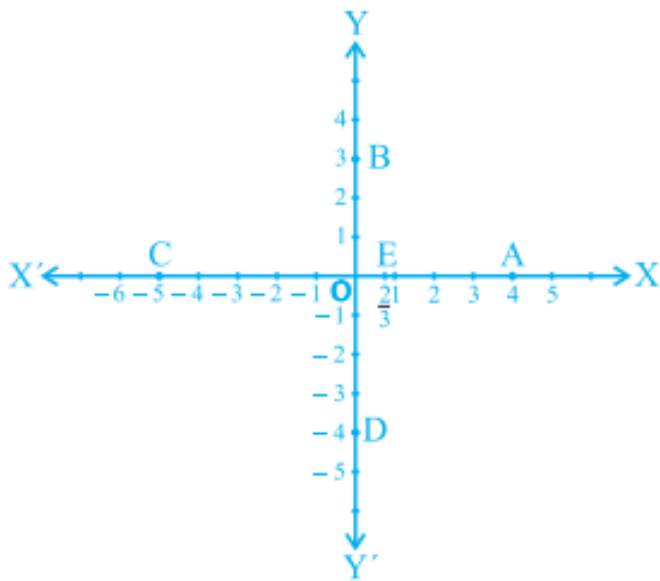
ਚਿੱਤਰ 3.11



Watch Video Solution

5. ਚਿੱਤਰ 3.12 ਵਿੱਚ ਧੁਰਿਆਂ 'ਤੇ ਅੰਕਿਤ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼

ਅੰਕ ਲਿਖੋ :



ਚਿੱਤਰ 3.12



Watch Video Solution

6. ਕਾਰਟੀਜ਼ਨ ਸਮਤਲ ਵਿੱਚ ਬਿੰਦੂਆਂ $(5, 0)$, $(0, 5)$, $(2, 5)$, $(5, 2)$, $(-3, 5)$, $(-3, -5)$, $(5, -3)$ ਅਤੇ $(6, 1)$ ਦਾ ਸਥਾਨ ਨਿਰਧਾਰਣ ਕਰੋ।



Watch Video Solution

7. ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੇ ਸੰਖਿਆ ਜੋੜਿਆਂ ਨੂੰ ਕਾਰਟੀਜ਼ਨ ਤਲ ਦੇ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਆਲੇਖਿਤ ਕਰੋ। ਧੁਰਿਆਂ 'ਤੇ ਪੈਮਾਨਾ 1 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ = 1 ਇਕਾਈ ਲਉ।

x	-3	0	-1	4	2
y	7	-3.5	-3	4	-3



Watch Video Solution