

Name :

Roll No. :

IX-Maths

FA-1

Activity-2

ಪಾಠದ ಹೆಸರು : ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ ಗಣಿತ

ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಸ್ವರೂಪ : ವಯುಕ್ತಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆ

ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಹೆಸರು : ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳ ಪರಿಚಯ

ಸಮಯ : ಪಾಠದ ನಡುವೆ ಒಂದು ಅವಧಿ

ತಾಳೆ ಪಟ್ಟಿ (Check list)

ಮೌಲ್ಯಾಂಕಗಳ ಸೂಚಿ (Rubrics)

1. ಪಠ್ಯ ಪುಸ್ತಕದ ಬಳಕೆ.

ಸೂಚಕಗಳು (Indicators)

ಅಂಕ

2. ಚತುರ್ಥಕಗಳ ಅರಿವು.

ಅತಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ

3

3. ಮೂಲ ಬಿಂದು ಮತ್ತು ಅಕ್ಷಗಳ ಅರಿವು.

ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ

2

4. ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ.

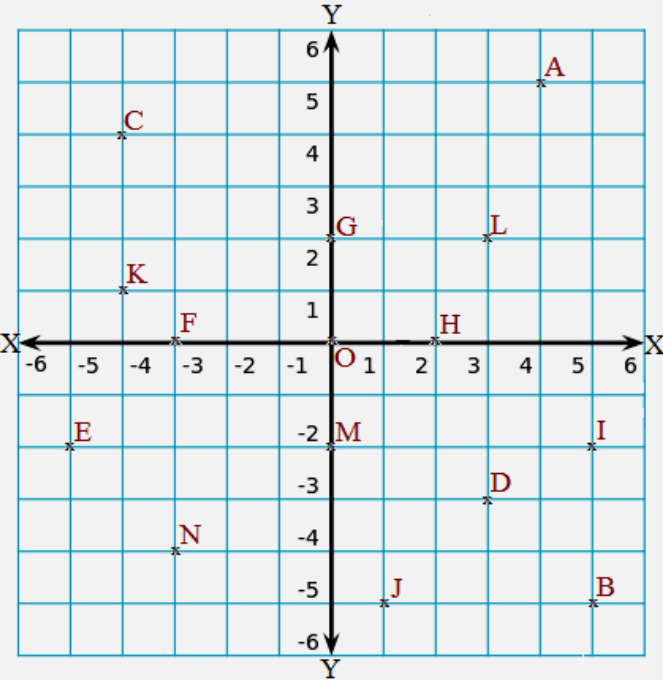
ಸಾಧಾರಣವಾಗಿದೆ

1

5. ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು.

ಏನೇನೂ ಸಾಲದು

0



ಪಕ್ಕದ ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

1ನೇ ಚತುರ್ಥಕದಲ್ಲಿನ ಬಿಂದುಗಳು

2ನೇ ಚತುರ್ಥಕದಲ್ಲಿನ ಬಿಂದುಗಳು

3ನೇ ಚತುರ್ಥಕದಲ್ಲಿನ ಬಿಂದುಗಳು

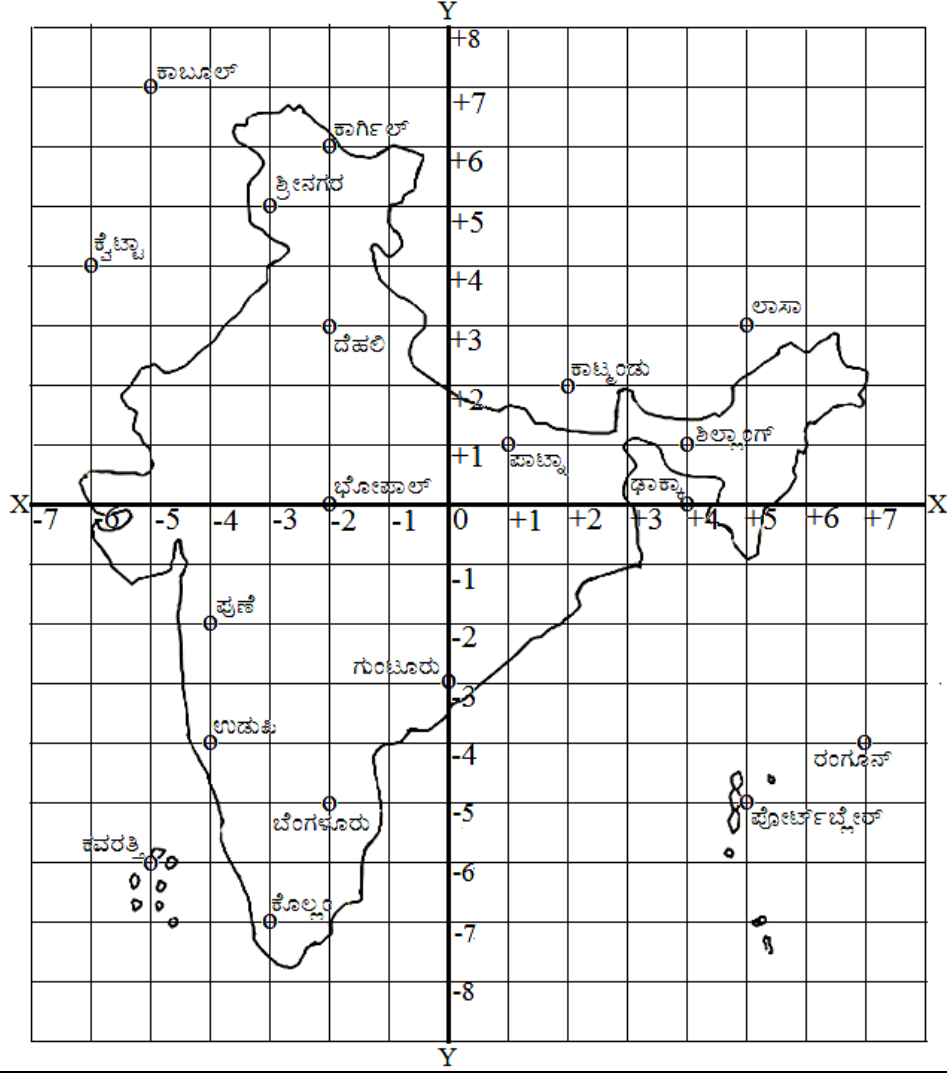
4ನೇ ಚತುರ್ಥಕದಲ್ಲಿನ ಬಿಂದುಗಳು

 x - ಅಕ್ಷದ ಮೇಲಿನ ಬಿಂದುಗಳು y - ಅಕ್ಷದ ಮೇಲಿನ ಬಿಂದುಗಳು

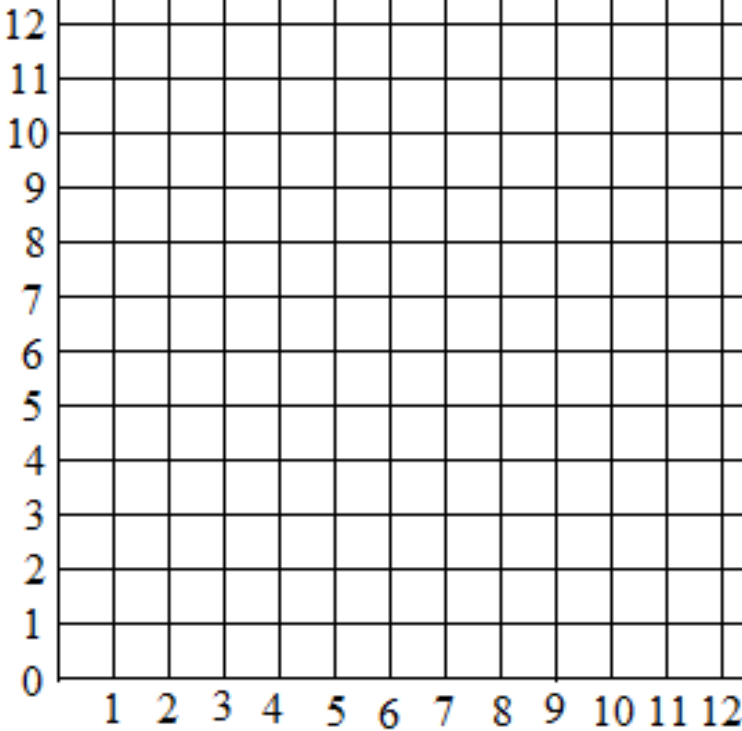
ಈ ಕೆಳಗಿನ ಬಿಂದುಗಳ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಅವುಗಳ ಎದುರಿನ ಸರಿಯಾದ ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿ ✓ ಗುರುತು ಮಾಡಿ ತೋರಿಸಿ.

ಬಿಂದು	1ನೇ ಚತುರ್ಥಕ	2ನೇ ಚತುರ್ಥಕ	3ನೇ ಚತುರ್ಥಕ	4ನೇ ಚತುರ್ಥಕ	x - ಅಕ್ಷ	y - ಅಕ್ಷ
(0,0)						
(1,2)						
(1,-2)						
(-2,1)						
(0,-2)						
(-2,0)						
(-1,-2)						

ಕೆಳಗಿನ ಭೂಪಟದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರದೇಶಗಳ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



ಲಾಸಾ	(5, 3)
ಪುಣೆ	
ರಂಗೂನ್	
ದೆಹಲಿ	
ಬೆಂಗಳೂರು	
ಶಿಲ್ಲಾಂಗ್	
ಕೆಪ್ಪಟ್ಟಾ	
ಕಾಟ್ವಾಂಚು	
ಕಾರ್ಗಿಲ್	
ಭೋಪಾಲ್	
ಉಡುಪಿ	
ಪಾಟ್ನಾ	
ಗುಂಟೂರು	
ಕಾಬೂಲ್	
ಧಾಕ್ಖಾ	
ಪೋರ್ಟ್ ಬ್ಲೇರ್	
ಕವರತ್ತಿ	
ಕೊಲ್ಲಂ	
ಶ್ರೀನಗರ	



ಪಕ್ಕದ ಚೌಕುಳಿ ಕಾಗದದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿಯೇ ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ಜೋಡಿಸಿ. ಸಿಗುವ ಆಕೃತಿಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಬಿಂದು	ಕ್ರ.ಸಂ.	ಬಿಂದು	ಕ್ರ.ಸಂ.	ಬಿಂದು
1	(1,6)	11	(10,4)	21	(4,1)
2	(3,8)	12	(10,3)	22	(3,1)
3	(3,9)	13	(9,1)	23	(4,3)
4	(4,8)	14	(8,1)	24	(3,3)
5	(4,9)	15	(9,3)	25	(2,1)
6	(5,8)	16	(8,4)	26	(1,1)
7	(5,6)	17	(7,1)	27	(3,4)
8	(9,6)	18	(6,1)	28	(3,6)
9	(10,5)	19	(7,3)	29	(1,6)
10	(11,3)	20	(5,3)		

ಈ Secret Code ಗಳನ್ನು Decode ಮಾಡಿ

(7,7)	(-5,-6)	(-5,-6)	(-3,4)

(5,-4)	(2,3)	(7,7)	(4,4)	(2,-5)

(2,-5)	(6,2)	(-3,-5)	(-6,-2)

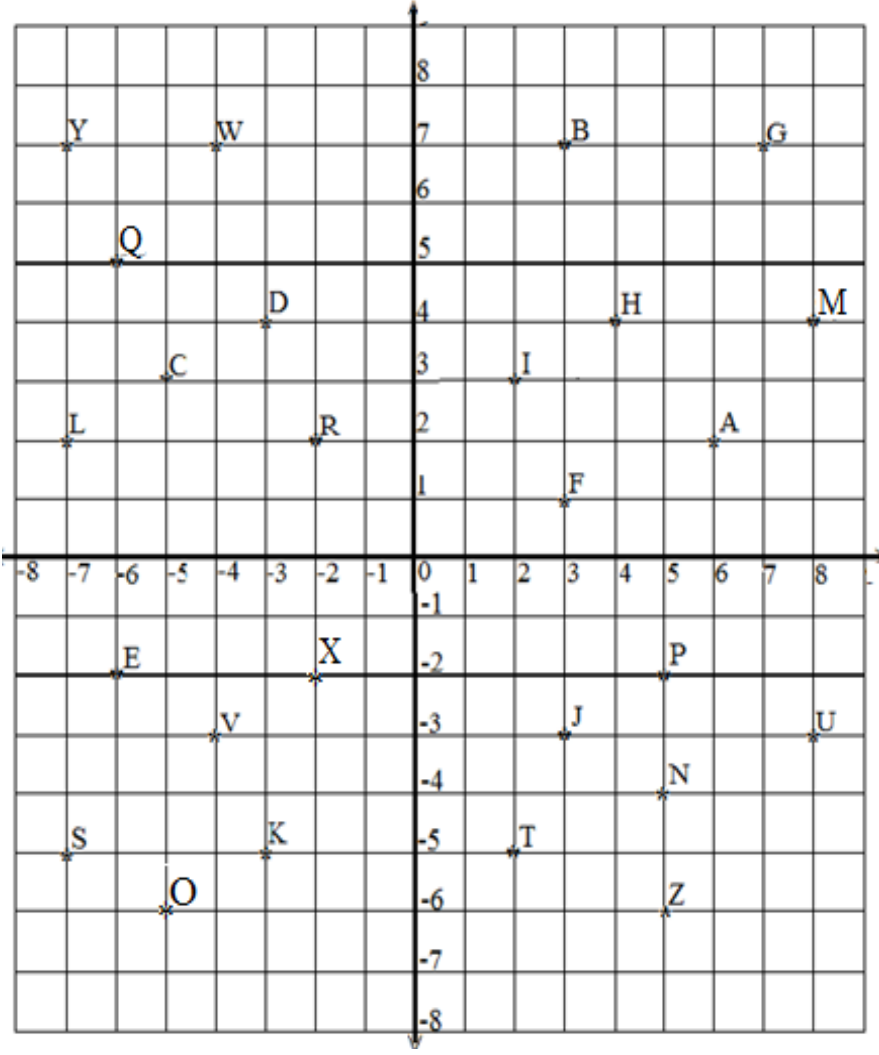
(-5,3)	(6,2)	(-2,2)	(-6,-2)

(2,3)

(-7,2)	(-5,-6)	(-4,-3)	(-6,-2)

(-7,7)	(-5,-6)	(8,-3)

(8,4)	(8,-3)	(8,4)	(8,4)	(-7,7)



ಕೆಳಗಿನ ಕೋಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಕ್ಷರದ ಬದಲು ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳನ್ನು ಬರೆದು ನಿಮ್ಮ ಪೂರ್ಣ ಹೆಸರಿನ Secret Code ತಯಾರಿಸಿ.

ಪಕ್ಕದ ಚೌಕುಳಿ ಕಾಗದದ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಅಡ್ಡಲಾಗಿ x -ಅಕ್ಷವನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ.

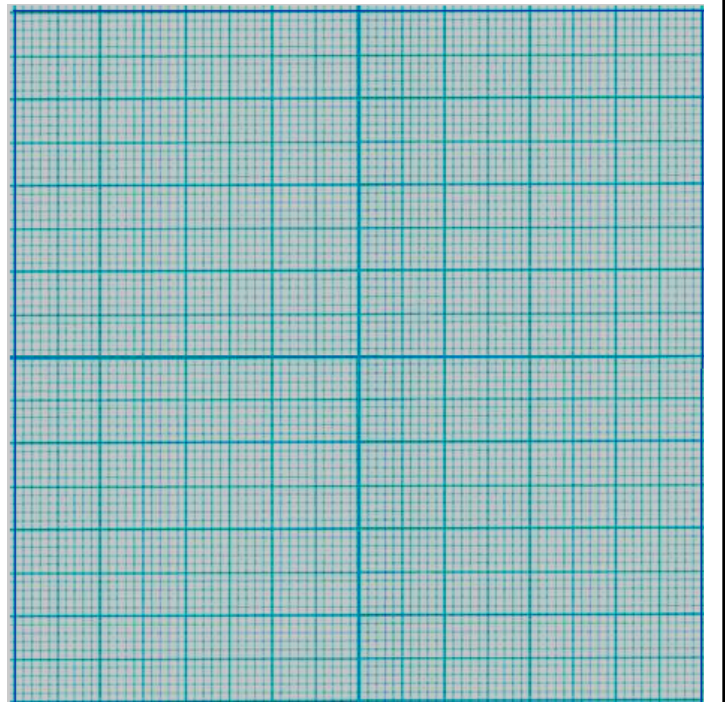
ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಲಂಬವಾಗಿ y -ಅಕ್ಷವನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ.

ಏಕಮಾನ ಅಳತೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

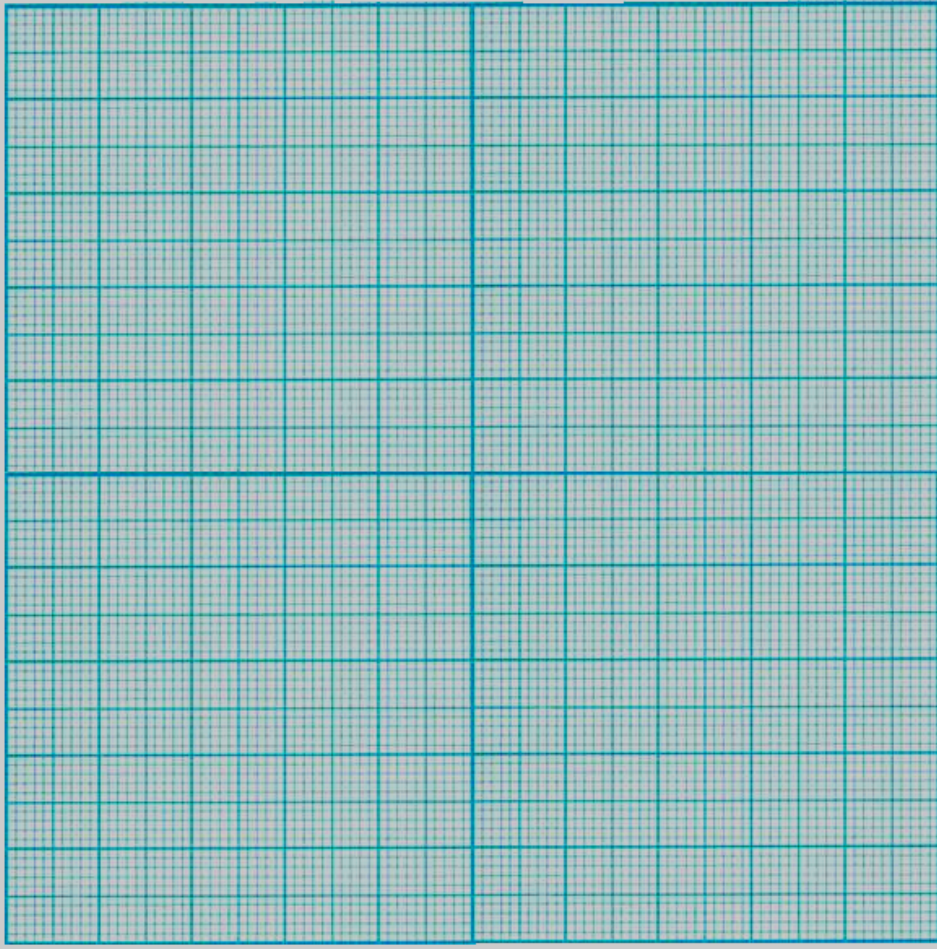
ನಂತರ ಅವುಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಿ ಸರಳರೇಖಾ ನಕ್ಷೆ ರಚಿಸಿ.

x	-3	-1	1	3
y	-2	-1	0	1
ಬಿಂದು	(-3,-2)	(-1,-1)	(1,0)	(3,1)



$y = x - 2$ ಸಮೀಕರಣದ ನಕ್ಷೆ ರಚಿಸಿ.

x					
y					
(x, y)					



$x = -4, x = -2, x = 0$ ಮತ್ತು $x = 2$ ಬೆಲೆಗಳನ್ನು $y = x + 2$ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಆದೇತಿಸಿ, ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸಿ. ಚೌಕುಳ ಕಾಗದದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿ, ನಕ್ಷೆ ರಚಿಸಿ.

x					
y					
(x, y)					

