

गणित

(www.tiwariacademy.com)

(अध्याय - 3) (निर्देशांक ज्यामिति)

(कक्षा - 9)

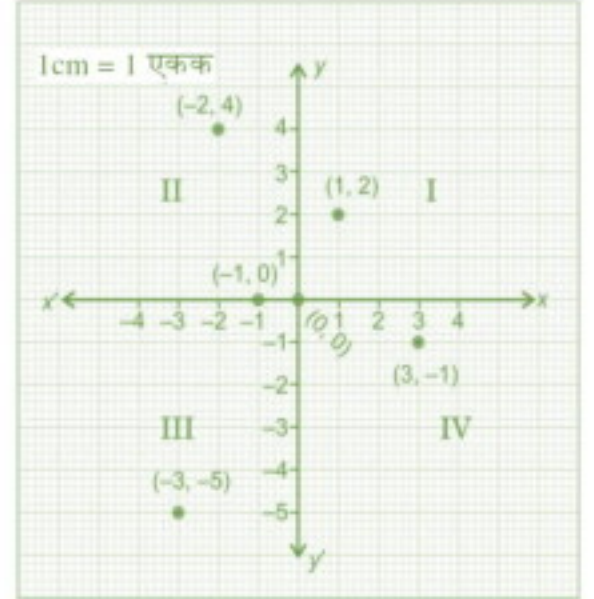
प्रश्नावली 3.3

प्रश्न 1:

किस चतुर्थांश में या किस अक्ष पर बिंदु $(-2, 4)$, $(3, -1)$, $(-1, 0)$, $(1, 2)$ और $(-3, -5)$ स्थित हैं? कार्तीय तल पर इनका स्थान निर्धारण करके अपने उत्तर सत्यापित कीजिए।

उत्तर 1:

$(-2, 4)$: दूसरा चतुर्थांश
 $(3, -1)$: चौथा चतुर्थांश
 $(-1, 0)$: x -अक्ष
 $(1, 2)$: पहला चतुर्थांश
 $(-3, -5)$: तीसरा चतुर्थांश



प्रश्न 2:

अक्षों पर दूरी का उपयुक्त एकक लेकर नीचे सरणी में दिए गए बिंदुओं को तल पर आलेखित कीजिए:

x	-2	-1	0	1	3
y	8	7	-1.25	3	-1

उत्तर 2:

बिंदुओं का तल पर आलेखन निम्नलिखित है:

बिंदु	A	B	C	D	E
x	-2	-1	0	1	3
y	8	7	-1.25	3	-1
निर्देशांक	A(-2, 8)	B(-1, 7)	C(0, -1.25)	D(1, 3)	E(3, -1)

