

EX-3.3

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

(i) $(-2, 4)$

$$x\text{-निर्देशांक} = -2$$

$$y\text{-निर्देशांक} = 4$$

\therefore द्वितीय चतुर्थांश में स्थित है।

(ii) $(3, -1)$

$$x\text{-निर्देशांक} = 3$$

$$y\text{-निर्देशांक} = -1$$

\therefore चतुर्थ चतुर्थांश में स्थित है।

(iii) $(-1, 0)$

$$x\text{-निर्देशांक} = -1$$

$$y\text{-निर्देशांक} = 0$$

(iv) $(1, 2)$ x -अक्ष पर स्थित है।

$$x\text{-निर्देशांक} = 1$$

$$y\text{-निर्देशांक} = 2$$

\therefore प्रथम चतुर्थांश में स्थित है।

(v) $(-3, -5)$

$$x\text{-निर्देशांक} = -3$$

$$y\text{-निर्देशांक} = -5$$

\therefore तृतीया चतुर्थांश में स्थित है।

(9)

(2)

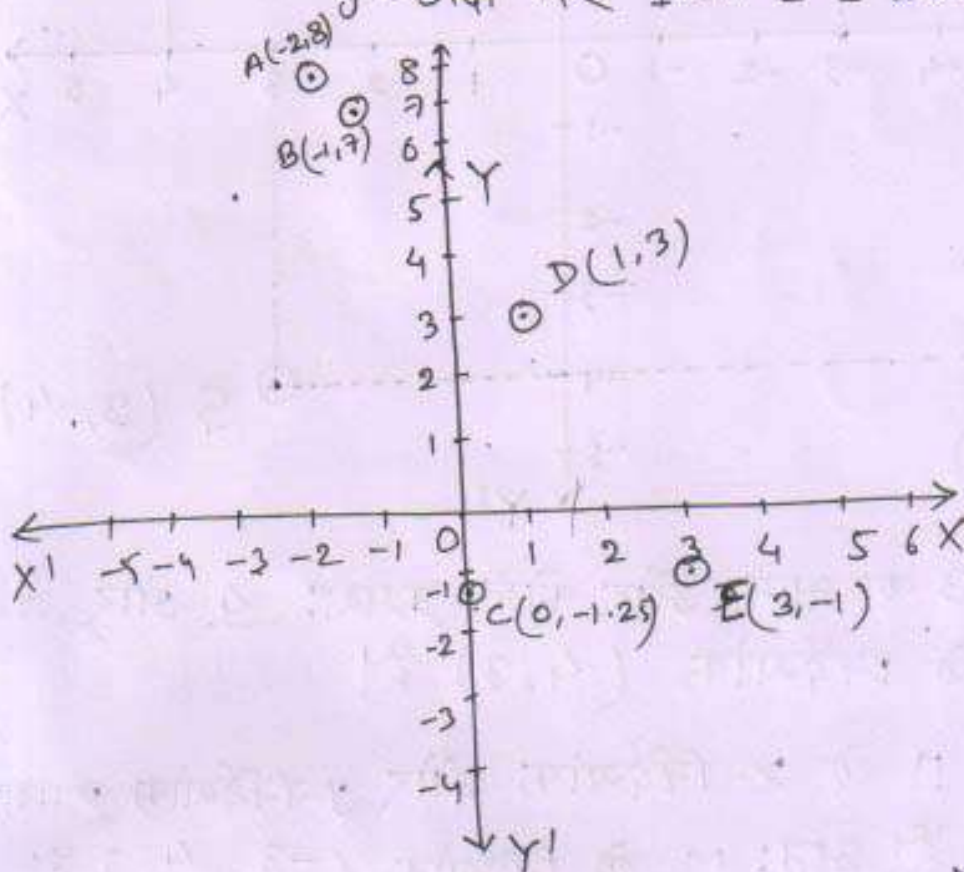
अक्षों पर दूरी का उपयुक्त एकक लेकर नीचे सारणी में दिए गए बिन्दुओं को तल आलेखित कीजिए -

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

माना कि

x-अक्ष पर 1cm = 1 इकाई

y-अक्ष पर 1cm = 1 इकाई



D

समाप्त