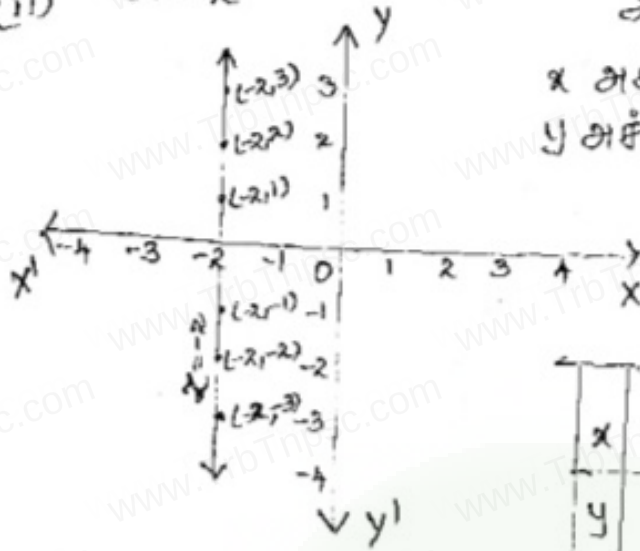


Created by
S.SEETHALAKSHMY
BT Asst MATHS
SSKV School
Kanchipuram

புதிதானது

(ii) $x = -2$



அளவுத்திட்டம் :

x அச்சு: 1 செ.மீ = 1 அலகு

y அச்சு: 1 செ.மீ = 1 அலகு

x	-2	-2	-2	-2	-2	-2
y	1	2	3	-1	-2	-3

(iii) $2x - 4 = 0$

$2x = 4$

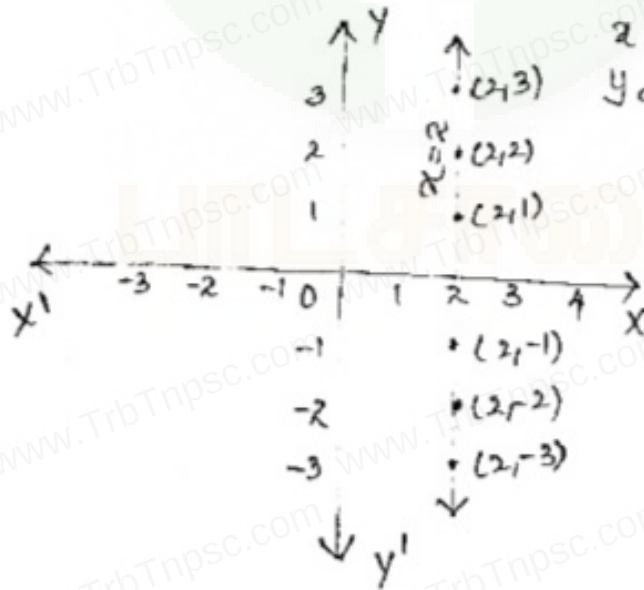
$x = \frac{4}{2} = 2 \Rightarrow x = 2$

x	2	2	2	2	2	2
y	1	2	3	-1	-2	-3

அளவுத்திட்டம் :

x அச்சு: 1 செ.மீ = 1 அலகு

y அச்சு: 1 செ.மீ = 1 அலகு



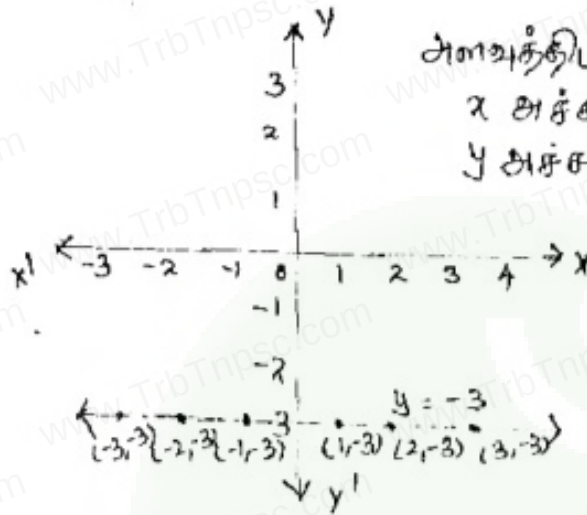
(iv) $6 + 2y = 0$

$2y = -6$

$y = \frac{-6}{2}$

$y = -3$

x	1	2	3	-1	-2	-3
y	-3	-3	-3	-3	-3	-3



அளவுத்திட்டம்:

x அச்சு: 1 ரிசு = 1 அலகு

y அச்சு: 1 ரிசு = 1 அலகு

(v)

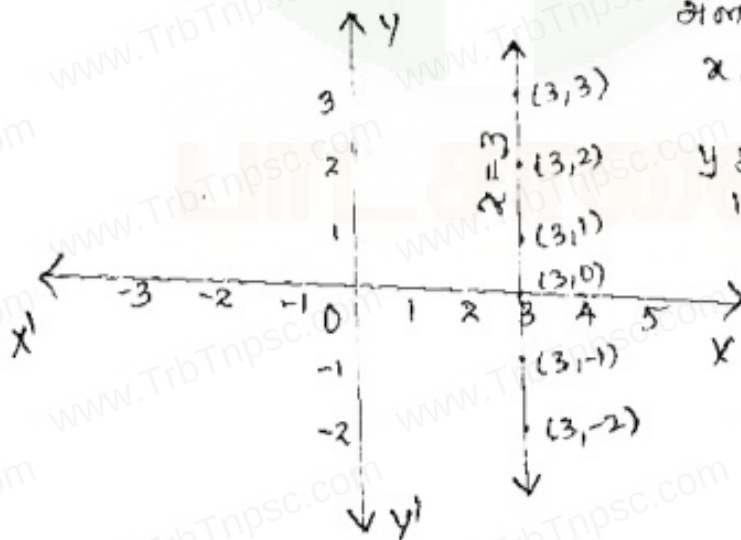
$9 - 3x = 0$

$3x = 9$

$x = \frac{9}{3} = 3$

$x = 3$

x	3	3	3	3	3	3	3
y	1	2	3	-1	-2	-3	0



அளவுத்திட்டம்:

x அச்சு:

1 ரிசு = 1 அலகு

y அச்சு:

1 ரிசு = 1 அலகு

பயிற்சி 1.2

1. (i) $y = 2x$

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y	-6	-4	-2	0	2	4	6

குறிக்கப்பட்ட ஹெளஸிங்ஸ் (x, y):

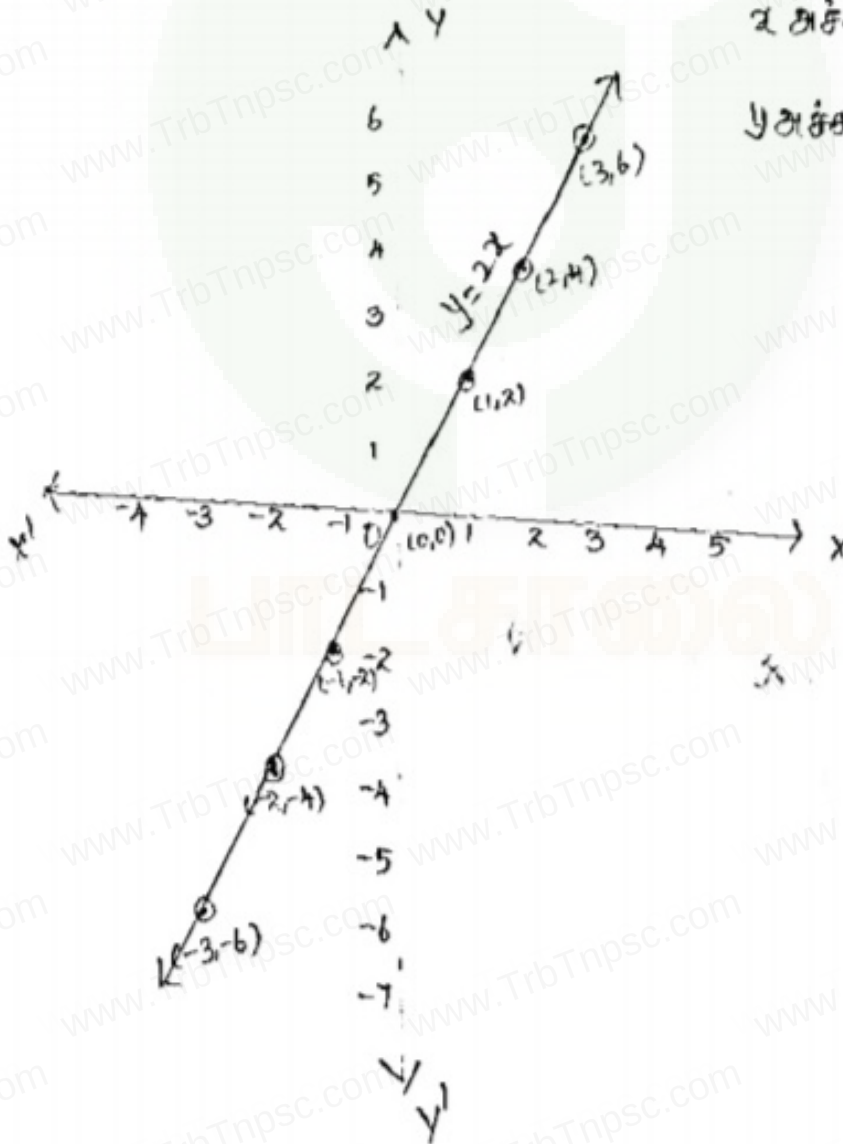
$(-3, -6), (-2, -4), (-1, -2), (0, 0),$

$(1, 2), (2, 4), (3, 6)$

அளவுத்திட்டம்:

x அச்சு: 1 செ.மீ = 1 அலகு

y அச்சு: 1 செ.மீ = 1 அலகு



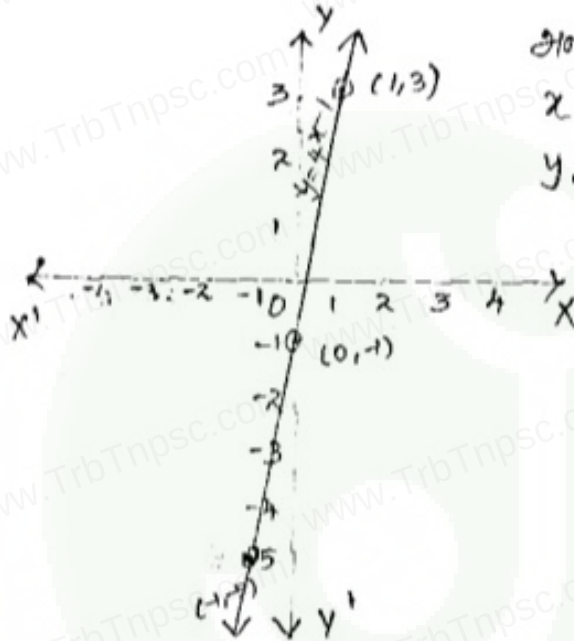
(ii) $y = 4x - 1$

x	-1	0	1
y	-5	-1	3

குறிக்கவேண்டிய

4 அளவிகள் (x, y) :

$(-1, -5), (0, -1), (1, 3)$



அளவாக்கியல்:

x அச்சு: 1 செ.மீ = 1 அலகு

y அச்சு: 1 செ.மீ = 1 அலகு

(iii) $y = \left(\frac{3}{2}\right)x + 3$

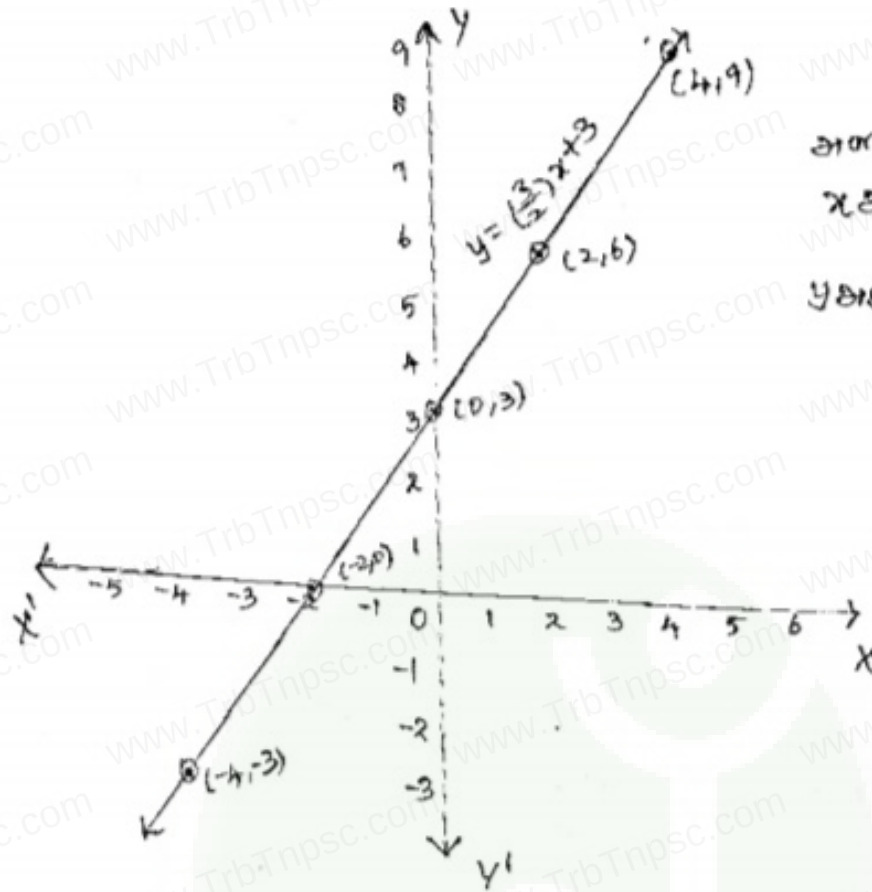
x	-4	-2	0	4	2
y	-3	0	3	9	6

குறிக்க வேண்டிய

4 அளவிகள் (x, y) :

$(-4, -3), (-2, 0)$

$(0, 3), (4, 9), (2, 6)$



அளவீடுகளை:

x அச்சு: 1 செ.மீ = 1 அலகு

y அச்சு: 1 செ.மீ = 1 அலகு

(iv) $3x + 2y = 14$

x	-2	0	2	4	6	8		
y	10	7	4	1	-2	-5		

குறிக்கப்பட்ட 4 அளவீடுகள் (x, y):

$(-2, 10)$ $(0, 7)$ $(2, 4)$ $(4, 1)$ $(6, -2)$ $(8, -5)$

