

Table of Values

| $x$ | -4 | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $y$ | 16 | 9 | 4 | 1 | 0 | 1 | 4 | 9 | 16 | 25 |

(2)

| $x$ | -4 | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $y$ | 5 | 0 | -3 | -4 | -3 | 0 | 5 | 12 | +21 | +32 |

Typical Exam Question - Plotting a Graph

6 (a) Complete the table of values for $y=\frac{3}{x}$
This is a hyperbola

| $x$ | 0.5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $y$ | $\mathbf{6}$ | 3 | 1.5 | 1 | 0.75 | $\mathbf{0 . 6}$ | $\mathbf{0 . 5}$ |

(b) On the grid, draw the graph of $y=\frac{3}{x}$ for values of $x$ from 0.5 to 6

(2)
(Total for Question 6 is $\mathbf{4}$ marks)

