

تابع است $\Rightarrow y_1 = y_2 \Rightarrow y_1^3 = y_2^3 \Rightarrow y_1^3 = y_2^3$
 $y_1^3 = 2n_1^2 - 1$ $y_2^3 = 2n_2^2 - 1$ $n_1 = n_2$

۱) $y_1^3 + y_1 = 2n_1^2 - 1$ $y_2^3 + y_2 = 2n_2^2 - 1$ $n_1 = n_2$
 $y_1^3 - y_2^3 + y_1 - y_2 = 0$
 $(y_1 - y_2)(y_1^2 + y_1 y_2 + y_2^2 + 1) = 0$
 $y_1 = y_2$ تابع است

۲) تابع نیست $y = -1$ و $y = 1$
 $y_1^3 + y_1 = 2n_1^2 - 1$ $y_2^3 + y_2 = 2n_2^2 - 1$ $n_1 = n_2$
 $y_1^3 - y_2^3 + y_1 - y_2 = 0$
 $(y_1 - y_2)(y_1^2 + y_1 y_2 + y_2^2 + 1) = 0$
 $y_1 = y_2$ تابع است

الف) $\frac{y}{x} = \sqrt{3}$

تقریف شده $\frac{1}{0}$

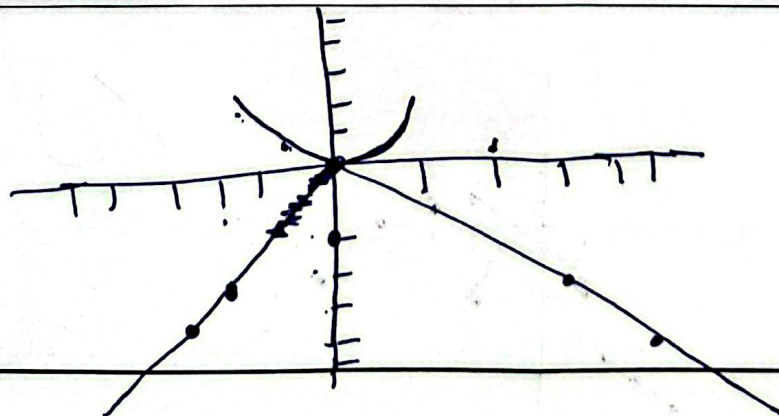
ب) $-\frac{\sqrt{3}}{x} = \sqrt{3}$

ج) $-\frac{1}{x} = \frac{1}{\sqrt{3}}$

الف) $\frac{M}{y} \circ \frac{5M}{y}$

$\frac{M}{y} \pm \frac{M}{y}$

ب) $\frac{M}{y} \circ \frac{\sqrt{M}}{y}$



یا عرض پورتن جواب سوال

$$(الف) \frac{2}{-1} + \frac{3}{+1} - \frac{4}{+1} =$$

۷ صفت

(ب) $\frac{2}{+1} - \frac{3}{+1} - \frac{4}{+1} =$

یا عرض پورتن جواب سوال ۱ هشت

$$(الف) \frac{2}{-1} + \frac{3}{+1} - \frac{4}{+1} =$$

(ب) $\frac{2}{+1} - \frac{3}{+1} - \frac{4}{+1} =$

یا عرض پورتن جواب سوال ۹

$$(الف) \frac{(n-1)(n-2)}{n-3} = \frac{1}{-1} + \frac{2}{+1} - \frac{3}{+1}$$

(ب) $\frac{(n-1)(n-2)}{(n-1)(n-3)} = \frac{1}{+1} + \frac{2}{+1} - \frac{3}{+1}$

یا عرض پورتن جواب سوال ۱۰

$$(الف) \frac{n^2(n^2-1)}{n^2+n+2} = \frac{-1}{+1} + \frac{0}{+1} + \frac{1}{+1}$$

(ب) $\frac{(n+1)(n+2)}{(n+1)(n+2)} = \frac{-1}{+1} + \frac{-2}{+1} + \frac{3}{+1}$

۱۰ جواب سوال ۶

