MECH 6325 HWY

4)
$$f_{x}(x) = \begin{cases} \frac{1}{2} & x = [0, 2] \\ 0 & x + m = [0, 2] \end{cases}$$

6) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

7) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

8) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

9) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

10) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

11) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

12) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

13) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

14) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

15) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

16) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$

17) $f_{x}(x) = \begin{cases} x + [0, 2] \\ 0 & x = [0, 2] \end{cases}$