

MOE Exam 2023/2024

Use the given function values to estimate the area under the curve using **right-endpoint evaluation**.

استخدم قيم الدالة المعطاة لتقدير المساحة تحت المنحنى باستخدام نقطة النهاية اليمنى.

x	0.0	0.2	0.4	0.6	0.8
$f(x)$	2.0	2.2	1.6	1.4	1.6

- a) 1.36
- b) 1.44
- c) 6.8
- d) 7.2

MOE Exam 2022/2023

Use the given function values to estimate the area under the curve using **right-endpoint evaluation**.

استخدم قيم الدالة المعطاة لتقدير المساحة تحت المنحنى باستخدام نقطة النهاية اليمنى.

x	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8
$f(x)$	0.0	0.4	0.6	0.8	1.2

- a) 0.6
- b) 0.36
- c) 3
- d) 4.76

MOE Exam 2021/2022

Use the given function values to estimate the area under the curve using **left-endpoint** evaluation.

استخدم قيم الدالة المعطاة لتقدير المساحة تحت المنحنى باستخدام نقطة النهاية اليسرى.

x	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4
$f(x)$	2.0	2.4	2.6	2.7	2.6

- a) 1.03
- b) 9.7
- c) 0.97
- d) 10.3