

الدالة الرئيسية (الأم) للدالة في الشكل هي:

1

$$f(x) = \frac{1}{x}$$

D

$$f(x) = \sqrt{x}$$

C

$$f(x) = x^3$$

B

$$f(x) = x^2$$

A

الدالة الرئيسية (الأم) للدالة : $h(x) = (x+2)^3 + 4$ هي :

2

$$f(x) = \frac{1}{x}$$

D

$$f(x) = \sqrt{x}$$

C

$$f(x) = x^3$$

B

$$f(x) = x^2$$

A

الدالة الرئيسية (الأم) للدالة: $g(x) = \sqrt{x-3} + 4$ هي :

3

$$f(x) = \frac{1}{x}$$

D

$$f(x) = \sqrt{x}$$

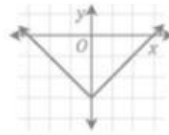
C

$$f(x) = x^3$$

B

$$f(x) = x^2$$

A



الدالة الرئيسية (الأم) للدالة في الشكل هي:

4

$$y = |x| + 3$$

D

$$y = |x| - 3$$

C

$$y = |x - 3|$$

B

$$y = |x|$$

A

معادلة الدالة $g(x)$ الناتجة من إزاحة الدالة $g(x) = |x|$ بمقدار ٣ وحدات إلى الأعلى و ٤ وحدات إلى اليمين هي :

5

$$|x + 4| - 3$$

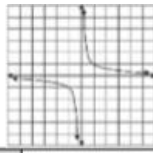
D

$$|x - 4| - 3$$

C

$$|x + 4| + 3$$

B



الشكل المقابل يمثل التمثيل البياني للدالة

$f(x) = |x|$

D

$f(x) = [x]$

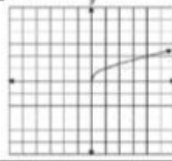
C

$f(x) = \sqrt{x}$

B

$f(x) = \frac{1}{x}$

A



الشكل المقابل يمثل التمثيل البياني للدالة

$f(x) = |x|$

D

$f(x) = [x]$

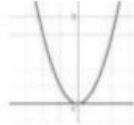
C

$f(x) = \sqrt{x}$

B

$f(x) = \frac{1}{x}$

A



الشكل المقابل يمثل التمثيل البياني للدالة

$f(x) = |x|$

D

$f(x) = [x]$

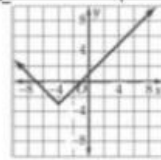
C

$f(x) = x^2$

B

$f(x) = \frac{1}{x}$

A



الدالة التي يمثلها التمثيل البياني المجاور هي:

$f(x) = |x + 4| + 3$

D

$f(x) = |x - 4|$

C

$f(x) = |x + 4| - 3$

B

$f(x) = |x - 4| - 3$

A

الدالة $g(x)$ الناتجة عن الدالة الأم $f(x) = |x|$ بانعكاس حول محور x ، وانسحاب مقداره 4 وحدات إلى اليمين و 5 وحدات إلى أعلى هي:

$g(x) = -|x + 4| - 5$

D

$g(x) = -|x + 4| - 5$

C

$g(x) = |x - 4| + 5$

B

$g(x) = -|x - 4| + 5$

A