



3-4 دوال ومتباينات الجذر التربيعي

الاسم:

1/ مجال دالة الجذر التربيعي الرئيسية (الأم): $f(x) = \sqrt{x}$ هو:

D) $\{x > 0\}$	C) $\{x x \leq 0\}$	B) $\{x x \geq 0\}$	A) R
----------------	---------------------	---------------------	--------

2/ مدى دالة الجذر التربيعي الرئيسية (الأم): $f(x) = \sqrt{x}$ هو:

D) $\{f(x) f(x) > 0\}$	C) $\{f(x) f(x) \leq 0\}$	B) $\{f(x) f(x) \geq 0\}$	A) R
------------------------	---------------------------	---------------------------	--------

3/ مجال الدالة: $f(x) = \sqrt{x-4}$ هو:

D) $\{x \leq -4\}$	C) $\{x x \leq 4\}$	B) $\{x x \geq 4\}$	A) $\{x x > 4\}$
--------------------	---------------------	---------------------	------------------



4/ مدى الدالة: $f(x) = \sqrt{x-4}$ هو:

D) $\{f(x) f(x) \leq 4\}$	C) $\{f(x) f(x) \leq 0\}$	B) $\{f(x) f(x) \geq 4\}$	A) $\{f(x) f(x) \geq 0\}$
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

5/ مجال الدالة: $f(x) = \sqrt{x-1} + 3$ هو:

D) $\{x \geq -1\}$	C) $\{x x \geq 1\}$	B) $\{x x \geq -1\}$	A) $\{x x > 1\}$
--------------------	---------------------	----------------------	------------------



6/ مدى الدالة: $f(x) = \sqrt{x-1} + 3$ هو:

D) $\{f(x) f(x) \leq -3\}$	C) $\{f(x) f(x) \leq 3\}$	B) $\{f(x) f(x) \geq -3\}$	A) $\{f(x) f(x) \geq 3\}$
----------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------

7/ مجال الدالة: $f(x) = \sqrt{x-2} + 5$ هو:

D) $\{x x \geq -5\}$	C) $\{x x \geq -2\}$	B) $\{x x \geq 2\}$	A) $\{x x \geq 0\}$
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------

8/ مدى الدالة: $f(x) = \sqrt{x-2} + 5$ هو:

D) $\{f(x) f(x) \leq 5\}$	C) $\{f(x) f(x) \leq 5\}$	B) $\{f(x) f(x) \geq -5\}$	A) $\{f(x) f(x) \geq 5\}$
---------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------

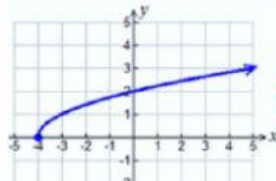
9/ مجال الدالة: $f(x) = \sqrt{x-2} + 4$ هو:

D) $\{x x > 2\}$	C) $\{x x < -2\}$	B) $\{x x \geq -2\}$	A) $\{x x \geq 2\}$
------------------	-------------------	----------------------	---------------------



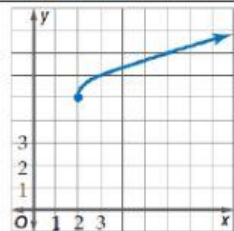
10/ مدى الدالة: $f(x) = \sqrt{x-2} + 4$ هو:

D) $\{f(x) f(x) \leq -4\}$	C) $\{f(x) f(x) \leq 4\}$	B) $\{f(x) f(x) \geq -4\}$	A) $\{f(x) f(x) \geq 4\}$
----------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------



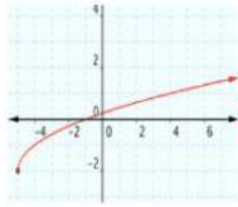
11/ أي الدوال التالية هي الممثلة على التمثيل البياني المقابل؟

D) $f(x) = \sqrt{x} + 4$	C) $f(x) = \sqrt{x+4}$	B) $f(x) = \sqrt{x-4}$	A) $f(x) = \sqrt{x} - 4$
--------------------------	------------------------	------------------------	--------------------------



12/ أي الدوال التالية هي الممثلة على التمثيل البياني المقابل؟

D) $y = \sqrt{x-2} - 5$	C) $y = \sqrt{x+2} - 5$	B) $y = \sqrt{x-2} + 5$	A) $y = \sqrt{x+2} + 5$
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------



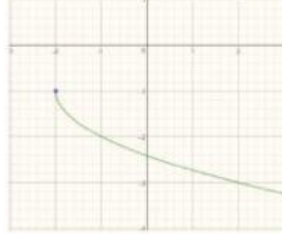
13/ أي الدوال التالية هي الممثلة على التمثيل البياني المقابل؟

D) $f(x) = \sqrt{x} - 5$

C) $f(x) = \sqrt{x-5} - 2$

B) $f(x) = \sqrt{x+5} - 2$

A) $f(x) = \sqrt{x-5} + 2$



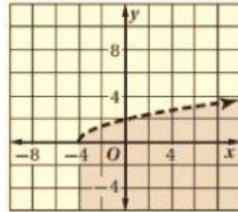
14/ مدى الدالة في التمثيل البياني المقابل؟

D) $\{y|y \leq -1\}$

C) $\{y|y \geq -1\}$

B) $\{y|y \leq -2\}$

A) $\{y|y \geq -2\}$



15/ المتباينة الممثلة في التمثيل البياني المقابل؟

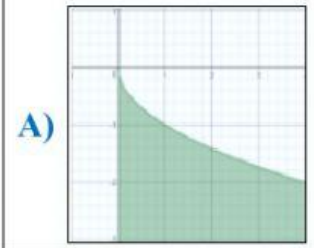
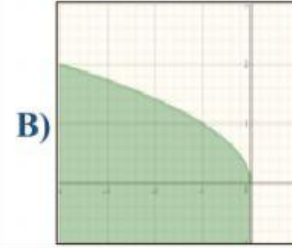
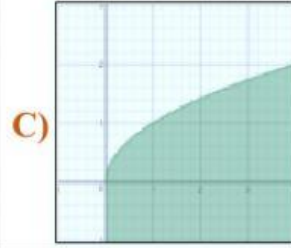
D) $y > \sqrt{x+4}$

C) $y \geq \sqrt{x+4}$

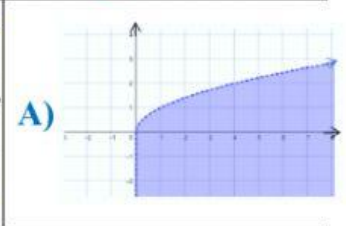
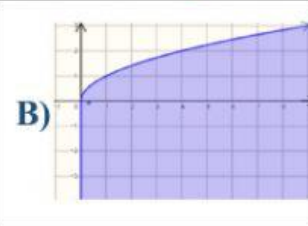
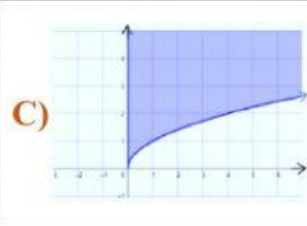
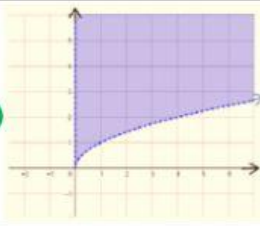
B) $y < \sqrt{x+4}$

A) $y \leq \sqrt{x+4}$

16/ التمثيل البياني للمتباينة $y \leq -\sqrt{x}$ هو:



17/ التمثيل البياني للمتباينة $y \leq \sqrt{x}$ هو:



18/ أي من النقاط التالية تنتمي لمنطقة حل المتباينة: $y > \sqrt{x+1} + 2$ ؟

D) $(-1, 3)$

C) $(-1, 2)$

B) $(-1, 1)$

A) $(-1, 0)$

ليس هناك أحد أكبر من تحسين ذاتك وتطويرها ..

مُنِيَاتِي لَكَ يَا عَوْزِي



معلمتك المحبة / د. إيمان الزركي

د. إيمان الزركي

