

4-7 حل المعادلات والمتباينات الجذرية

الاسم:

1/ حل المعادلة: $\sqrt{x+5} + 2 = 7$

D) 20	C) 15	B) 10	A) 7
-------	-------	-------	------

2/ حل المعادلة: $\sqrt{5-x} - 4 = 6$

D) 100	C) -100	B) 95	A) -95
--------	---------	-------	--------

3/ حل المعادلة: $8 + \sqrt{x+1} = 2$

D) 37	C) 36	B) 35	A) 34
-------	-------	-------	-------

4/ حل المعادلة: $\sqrt[3]{x+1} = 2$

D) 20	C) 15	B) 10	A) 7
-------	-------	-------	------

5/ حل المعادلة: $(2x+1)^{\frac{1}{3}} + 2 = 5$

D) 7	C) 9	B) 12	A) 13
------	------	-------	-------

6/ حل المعادلة: $3(\sqrt[4]{2n+6}) - 6 = 0$

D) 11	C) 5	B) 1	A) -1
-------	------	------	-------

7/ حل المعادلة: $\sqrt{x+5} + 1 = 4$

D) 20	C) 11	B) 10	A) 4
-------	-------	-------	------

8/ حل المعادلة: $\sqrt[3]{5x} = 10$

D) 1000	C) 200	B) 20	A) 2
---------	--------	-------	------

9/ حل المعادلة: $(2y+6)^{\frac{1}{4}} - 2 = 0$

D) 15	C) 11	B) 5	A) 1
-------	-------	------	------

10/ إذا كانت $\sqrt{x+2} + 4 = 9$ فإن: $x = \dots$

D) 32	C) 25	B) 23	A) 13
-------	-------	-------	-------

11/ إذا كانت $\sqrt[3]{x+1} = 5$ فإن: $x = \dots$

D) 126	C) 125	B) 124	A) 123
--------	--------	--------	--------

12/ حل المعادلة: $\sqrt{7a-2} = \sqrt{a+3}$

D) $\frac{5}{6}$	C) $\frac{3}{7}$	B) $\frac{5}{3}$	A) $\frac{6}{5}$
------------------	------------------	------------------	------------------

اطمئح للأعلى دائماً
أو كما يقال صوب نحو القمر
وإن أخطأت فستصيب النجوم

د. إيمان التركي



13/ إذا كانت $\sqrt{y-1} \leq 6$ فإن:

D) $y < 37$	C) $y \leq 37$	B) $y < 35$	A) $y \leq 35$
-------------	----------------	-------------	----------------

14/ حل المتباينة: $7 + \sqrt{2x-4} \leq 9$

D) $0 \leq x \leq 4$	C) $2 \leq x \leq 4$	B) $x \leq 4$	A) $x \geq 2$
----------------------	----------------------	---------------	---------------

15/ حل المتباينة: $\sqrt{2x+2} + 1 \geq 5$

D) $-1 \leq x \leq 7$	C) $x \geq 12$	B) $x \geq 7$	A) $x \geq -1$
-----------------------	----------------	---------------	----------------

16/ حل المتباينة: $\sqrt{2x-3} + 1 > 4$

D) $0 < x < 3$	C) $x > 5$	B) $x > \frac{9}{2}$	A) $x > 6$
----------------	------------	----------------------	------------



بالطبع ستتعب..

لو كان النجاح سهلاً لوصل
إليه الجميع!



مُنِيَاتِي لَكَ يَا عَوْفُ



معلمتك المحبة/ د. إيمان الزركي

د. إيمان الزركي