



# 4 - 4 الجذر النوني

الاسم:

1/  $\sqrt[3]{-125} = \dots\dots\dots$

D) -5	C) 5	B) -25	A) 25
-------	------	--------	-------



2/  $\sqrt[5]{32} = \dots\dots\dots$

D) 16	C) 8	B) 4	A) 2
-------	------	------	------



3/  $\sqrt[4]{x^{12}} = \dots\dots\dots$

D) $x^6$	C) $ x^3 $	B) $x^3$	A) $x^2$
----------	------------	----------	----------

4/ تبسيط الجذر:  $\sqrt{49x^2y^4} = \dots\dots\dots$

D) $ xy $	C) $\pm 7xy^2$	B) $24.5 x y$	A) $7 x y^2$
-----------	----------------	---------------	--------------

5/ تبسيط العبارة:  $\sqrt[3]{216x^9} = \dots\dots\dots$

D) $6x^3$	C) $\pm 6x^3$	B) $6 x^3 $	A) $6x^6$
-----------	---------------	-------------	-----------

6/ تبسيط العبارة:  $\sqrt{169a^6b^4} = \dots\dots\dots$

D) $ 13b^2 a^3$	C) $13a^3 b^2 $	B) $13 a^3 b^2$	A) $13a^3b^2$
-----------------	-----------------	-----------------	---------------

7/ تبسيط العبارة:  $\sqrt{16x^8y^4} = \dots\dots\dots$

D) $2x^2y$	C) $8x^6y^2$	B) $4x^4y^2$	A) $8x^4y^2$
------------	--------------	--------------	--------------



8/ تبسيط العبارة:  $\sqrt{x^{10}y^5} = \dots\dots\dots$

D) $x^2y$	C) $ x^2 y$	B) $x^5y$	A) $ x^5 y$
-----------	-------------	-----------	-------------

9/ تبسيط الجذر:  $\sqrt[3]{8x^6y^3} = \dots\dots\dots$

D) $2x^2y$	C) $4x^3y^2$	B) $4x^9y^6$	A) $2x^3y$
------------	--------------	--------------	------------



10/ تبسيط العبارة:  $\sqrt{400x^{32}y^{40}} = \dots\dots\dots$

D) $20x^{16}y^{20}$	C) $40x^8y^4$	B) $200x^{16}y^{20}$	A) $20x^6y^{10}$
---------------------	---------------	----------------------	------------------

11/ تبسيط الجذر:  $\sqrt[5]{32a^{30}b^{20}} = \dots\dots\dots$

D) $2a^4b^5$	C) $2a^6b^4$	B) $4a^6b^8$	A) $4a^{25}b^{15}$
--------------	--------------	--------------	--------------------

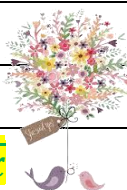


12/ تبسيط العبارة:  $\sqrt[3]{64(y^2 - 3)^{18}} = \dots\dots\dots$

D) $8(y^2 - 3)^6$	C) $4(y^2 - 3)^6$	B) $8(y^2 - 3)^9$	A) $4(y^2 - 3)^9$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

13/ تبسيط الجذر:  $\sqrt{(x - 9)^4} = \dots\dots\dots$

D) $(x - 3)^2$	C) $(x - 9)^2$	B) $x - 3$	A) $x - 9$
----------------	----------------	------------	------------



14/ تبسيط العبارة:  $\sqrt{128x^3y^4} = \dots\dots\dots$

D) $8y^2x\sqrt{2x}$	C) $8y^2\sqrt{2x^3}$	B) $8x\sqrt{2xy^2}$	A) $8y^2\sqrt{2x}$
---------------------	----------------------	---------------------	--------------------

نحن في الحقيقة لا فعل بأقصى طاقتنا إلا إذا كانت هناك عوائق علينا أن نتغلب عليها ..

د. إيمان التركي



15/ تبسيط العبارة:  $\sqrt[8]{x^{16}y^8} = \dots$

D) $y^3x$	C) $x^3 y $	B) $x^3y^2$	A) $x^2 y $
-----------	-------------	-------------	-------------

16/ تبسيط الجذر:  $\sqrt[3]{27x^{12}z^6} = \dots$

D) $3x^4z^6$	C) $3x^4z^3$	B) $3x^4z^2$	A) $9x^4z^2$
--------------	--------------	--------------	--------------



17/ باستعمال الآلة الحاسبة مقرباً إلى أقرب ثلاث منازل عشرية فإن:  $\sqrt[5]{-88} = \dots$

D) $-3.521$	C) $-2.448$	B) $-1.287$	A) $-1.543$
-------------	-------------	-------------	-------------

18/ باستعمال الآلة الحاسبة مقرباً إلى أقرب ثلاث منازل عشرية فإن:  $\sqrt[4]{65} = \dots$

D) 1.037	C) 1.654	B) 2.123	A) 2.839
----------	----------	----------	----------



19/ باستعمال الآلة الحاسبة مقرباً إلى أقرب ثلاث منازل عشرية فإن:  $\sqrt[5]{-3211} = \dots$

D) $-5.271$	C) 5.27	B) $-5.227$	A) $-5.027$
-------------	---------	-------------	-------------

20/ أي مما يأتي هو الأقرب إلى:  $\sqrt[3]{7.32}$

D) 2.1	C) 2	B) 1.9	A) 1.8
--------	------	--------	--------



النجاح ليس إنجازاً بقدر ما هو قدرة مستمرة على الإنجاز..

فنياتي لك بالعوق/



معلمك المحبة/ د. إيمان الزكي

د. إيمان الزكي

