

# 4 - 6 الأسس النسبية

الاسم:

1/ الصورة الجذرية للعبارة:  $x^{\frac{1}{7}}$

D) $\sqrt[7]{x}$	C) $\sqrt{7x}$	B) $(\sqrt{x})^5$	A) $\sqrt{x^7}$
------------------	----------------	-------------------	-----------------



2/ الصورة الجذرية للعبارة:  $y^{\frac{3}{5}}$

D) $\sqrt{y^{\frac{5}{3}}}$	C) $\sqrt{y^{\frac{3}{5}}}$	B) $\sqrt[5]{y^3}$	A) $\sqrt[3]{y^5}$
-----------------------------	-----------------------------	--------------------	--------------------

3/ الصورة الأسية للعبارة:  $\sqrt[3]{c^{-5}}$

D) $c^{\frac{-5}{3}}$	C) $c^{\frac{-1}{3}}$	B) $c^3$	A) $c^{\frac{5}{3}}$
-----------------------	-----------------------	----------	----------------------

4/ الصورة الأسية للعبارة:  $\sqrt[6]{4z^3}$

D) $4^6 z^2$	C) $4^{\frac{1}{6}} z^2$	B) $4^{\frac{1}{6}} z^{\frac{1}{6}}$	A) $4^{\frac{1}{6}} z^{\frac{1}{2}}$
--------------	--------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

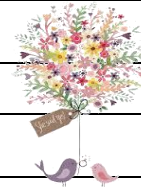


5/  $\sqrt{\sqrt{81}} = \dots$

D) 81	C) 27	B) 9	A) 3
-------	-------	------	------

6/  $27^{\frac{2}{3}} = \dots$

D) $\sqrt[3]{81}$	C) 27	B) 9	A) 3
-------------------	-------	------	------



7/  $216^{\frac{2}{3}} = \dots$

D) 64	C) 36	B) $6^{\frac{2}{3}}$	A) 6
-------	-------	----------------------	------

8/  $32^{\frac{-1}{5}} = \dots$

D) -2	C) 2	B) $\frac{-1}{2}$	A) $\frac{1}{2}$
-------	------	-------------------	------------------



9/  $16^{\frac{-1}{4}} = \dots$

D) 16	C) $\frac{1}{16}$	B) 4	A) $\frac{1}{4}$
-------	-------------------	------	------------------

10/  $256^{\frac{-1}{4}} = \dots$

D) $\frac{1}{-2}$	C) $\frac{1}{2}$	B) 4	A) $\frac{1}{4}$
-------------------	------------------	------	------------------

11/  $\frac{\sqrt[5]{64}}{\sqrt[5]{16}} = \dots$

D) $\sqrt[5]{16}$	C) $\sqrt[5]{8}$	B) 4	A) $\sqrt[5]{2}$
-------------------	------------------	------	------------------



12/  $\frac{\sqrt[3]{16}}{\sqrt[3]{2}} = \dots$

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

13/  $a^{\frac{1}{2}} \cdot a^{\frac{3}{2}} = \dots$

D) $a^4$	C) $a^2$	B) $a$	A) $\sqrt{a}$
----------	----------	--------	---------------



14/  $x^{\frac{3}{7}} \cdot a^{\frac{2}{7}} = \dots$

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



15/ قيمة  $p$  التي تحقق المعادلة:  $3^5 \cdot p = 3^3$

D)  $2^3$

C)  $3^2$

B)  $3^{-2}$

A)  $2^{-3}$

16/  $\sqrt{23} \cdot \sqrt[3]{23^2} = \dots$

D)  $23\sqrt[7]{23}$

C)  $23\sqrt[6]{23}$

B)  $23\sqrt[3]{23}$

A)  $23\sqrt{23}$

17/  $\sqrt[4]{4g^2} = \dots$

D)  $\sqrt{2g^2}$

C)  $\sqrt{2g}$

B)  $\sqrt[4]{2g^2}$

A)  $\sqrt[4]{2g}$



18/  $\frac{1}{2^2+1} = \dots$

D)  $3 - 2^{\frac{3}{2}}$

C)  $3 + 2^{\frac{3}{2}}$

B)  $1 - 2^{\frac{3}{2}}$

A)  $1 + 2^{\frac{3}{2}}$



لا بأس إنها فقط القليل من الأيام التي تحتاج  
إلى المزيد من الإجتهد .. عليك أن تبدل فيها كل  
ما تستطيع لأنها ستصنع مستقبلك ..



فنياتي لك بالعوق/



معلمك المحبة/ د. إيمان الزكي

د. إيمان الزكي

