



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) $\sqrt[5]{y^{\frac{5}{3}}}$	C) $\sqrt[3]{y^{\frac{3}{5}}}$	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) $\sqrt[4]{2g}$
------------------	----------------	---------------------	-------------------

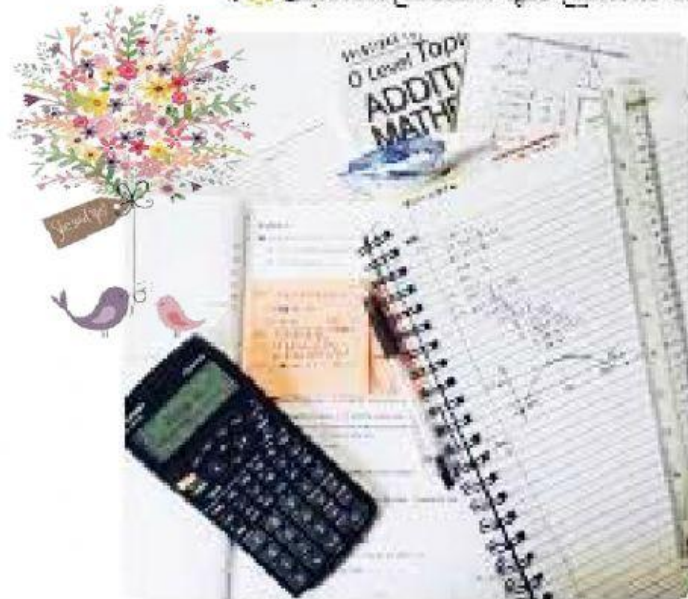


18/ $\frac{\frac{1}{2^2+1}}{\frac{1}{2^2-1}} = \dots$

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 الاجتهاد .. عليك أن تبدل فيها كل
ما تستطيع لأنها ستصنع مستقبلك .



مُنِيَاتِي لَكَ يَا عَزِيزِي



معلمتك المحبة/ د. إيمان الزكري

د. إيمان الزكري