

ورقة عمل	(اختبر نفسك)
الوحدة الثالثة	4-6 الأسس النسبية
الاسم:	الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

العدد $a^{\frac{1}{7}}$ يكافئ :								1
A	a^7	B	$\sqrt{a^7}$	C	$\sqrt[7]{a}$	D	$\sqrt[7]{a^2}$	

العدد $\sqrt[3]{c^{-5}}$ صورته الاسية :								2
A	$c^{\frac{5}{3}}$	B	c^3	C	$c^{-\frac{1}{3}}$	D	$c^{-\frac{5}{3}}$	

قيمة $216^{\frac{2}{3}}$ تساوي :								3
A	6	B	$6^{\frac{2}{3}}$	C	36	D	64	

تبسيط $p^{\frac{7}{4}} \cdot p^{\frac{5}{4}}$ يساوي :								4
A	$p^{-\frac{3}{4}}$	B	p^3	C	$p^{\frac{3}{4}}$	D	$p^{\frac{1}{3}}$	

قيمة $\sqrt{\sqrt{81}}$ تساوي:								5
A	$\sqrt{81}$	B	$\sqrt[3]{81}$	C	$\sqrt[4]{9}$	D	3	