

ورقة عمل	(اختبر نفسك)
الوحدة الثالثة	4-5 العمليات على العبارات الجذرية
الاسم:	الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1	العبارة الجذرية التي تكافئ العبارة الجذرية $\sqrt{144a^3b^5}$ هي :					
	A	$12\sqrt{ab} ab^2$	B	$12\sqrt{a} ab^5$	C	$12\sqrt{b} a^2b^2$
					D	$12\sqrt{ab} a^2b^4$

2	تبسيط $4\sqrt{32} + 6\sqrt{18}$ يساوي:					
	A	$118\sqrt{2}$	B	$50\sqrt{2}$	C	$34\sqrt{2}$
					D	$27\sqrt{2}$

3	تبسيط $\sqrt{\frac{y^8}{x^6}}$ يساوي :					
	A	$\frac{y^2}{ x^3 }$	B	$\frac{y^4}{x^2}$	C	$\frac{y^2}{x^4}$
					D	$\frac{y^4}{ x^3 }$

4	تبسيط $\frac{\sqrt{3}}{5+\sqrt{2}}$ يساوي :					
	A	$\frac{\sqrt{3}}{5-\sqrt{2}}$	B	$\frac{\sqrt{6}+5\sqrt{3}}{23}$	C	$\frac{-\sqrt{6}+5\sqrt{3}}{23}$
					D	$\frac{\sqrt{6}}{5}$