



ورقة عمل العمليات على العبارات الجذرية

اسم الطالبة: الصف: ()

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

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

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

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

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

معلمة المادة/ تغريد مسعود باجنيد