



ورقة عمل (5)
العمليات على العبارات الجذرية

الاسم: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) ناتج تبسيط العبارة $\sqrt{12d^3c^{12}}$ هو....

$3dc^6\sqrt{2d}$	B	$2d^3c^{12}\sqrt{3d}$	A
$2dc^6\sqrt{3d}$	D	$2d^3c^{12}\sqrt{3d}$	C

(٢) ناتج تبسيط العبارة $\frac{\sqrt{a^9}}{\sqrt{b^5}}$

$\frac{a^3\sqrt{ab}}{b^4}$	B	$\frac{a^4\sqrt{ab}}{b^3}$	A
$\frac{a\sqrt{ab}}{b}$	D	$\frac{-a\sqrt{ab}}{b}$	C

ضع (T) أمام العبارة الصحيحة و (F) أمام العبارة الخاطئة

ناتج تبسيط $(7\sqrt{2} - 3\sqrt{3})(7\sqrt{2} + 3\sqrt{3})$ هو 71 ()	١
العبارة $4\sqrt{8} + 3\sqrt{50}$ لا يمكن جمعها. ()	٢