



ورقة عمل (٦) الأسس النسبية

الاسم: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) ناتج تبسيط العبارة $p^{\frac{1}{4}} \cdot p^{\frac{9}{4}}$ هو ...

$p^{\frac{2}{5}}$	B	$p^{\frac{5}{2}}$	A
p^{-2}	D	p^2	C

(٢) ناتج تبسيط العبارة $\frac{\sqrt[4]{32}}{\sqrt[3]{2}}$

$\sqrt[12]{2^{11}}$	B	$\sqrt[11]{2^{12}}$	A
$\sqrt[19]{2^{12}}$	D	$\sqrt[12]{2^{19}}$	C

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

١	تكتب العبارة $a^{\frac{1}{5}}$ على الصورة الجذرية بالشكل $\sqrt[5]{a}$ ()
٢	قيمة العبارة $-3125^{-\frac{1}{5}}$ هي $-\frac{1}{5}$ ()