



## ورقة عمل الأسس النسبية

الأهداف:	✓ أكتب عبارات ذات أسس نسبية بالصورة الجذرية وبالعكس. ✓ أبسط عبارات أسية أو جذرية.
الاسم:	
الصف:	

بسط العبارة:

$$\frac{3^{\frac{1}{2}} - 1}{2 + 3^{\frac{1}{2}}}$$

١- اكتب الجذر $\sqrt[6]{y^4}$ مستعملاً الأسس النسبية:					
(A)	$y^{\frac{1}{6}}$	(B)	$y^{\frac{3}{2}}$	(C)	$y^{\frac{2}{3}}$
(D)	$y^{24}$				

٣- بسط العبارة: $m^{\frac{2}{5}} \cdot m^{\frac{1}{5}}$					
(A)	$m^{\frac{5}{3}}$	(B)	$m^{\frac{3}{5}}$	(C)	$m^{\frac{2}{25}}$
(D)	$m^{\frac{2}{5}}$				

٣- إذا كان $t > 0$ فما قيمة: $\frac{6t^{\frac{2}{3}} \cdot t^{\frac{4}{3}}}{t^{\frac{1}{3}}}$ ؟					
(A)	$6t^{\frac{7}{3}}$	(B)	$6t^{\frac{1}{3}}$	(C)	$6t^6$
(D)	$6t^{\frac{5}{3}}$				



الأنواع الكلي