

ورقة عمل : الأسس النسبية



أسم الطالب/ة : اليوم : التاريخ :

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة :

قيمة العدد $216^{\frac{2}{3}}$:			
6 (A)	$6^{\frac{2}{3}}$ (B)	6^2 (C)	2^6 (D)
قيمة العدد $=\sqrt[4]{\sqrt{256}}$:			
15 (A)	4 (B)	2 (C)	3 (D)

السؤال الثاني : أكمل الفراغات :

الصورة الجذرية للعدد $a^{\frac{1}{7}}$ هي

الصورة الأسية للعدد $\sqrt[3]{c^{-5}}$ تساوي

قيمة p التي تحقق المعادلة $3^5.p = 3^3$

السؤال الثالث : ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ إن وجد :

قيمة العدد $9 = \sqrt{\sqrt{81}}$ ()

.....

السؤال الرابع : بسط العبارة الآتية : $x^{\frac{1}{3}}.x^{\frac{3}{7}}$

السؤال الخامس : بسط العبارة $\frac{\sqrt[4]{32}}{\sqrt[3]{2}}$ في أبسط صورة ؟

.....

.....

.....

.....