

ورقة عمل تفاعلية على القوى والأسس

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي بوضع دائرة حول الاختيار المناسب:

١	كتابة العبارة $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$ بالصورة الأسية هي			
	أ $2^3 \times 2^2$	ب $2^3 \times 3^2$	ج $2^3 \times 3^3$	د $2^3 \times 3^2$
٢	كتابة العبارة $ع \times ع \times ل \times ل \times ع \times ع \times ل \times ل$ بالصورة الأسية هي			
	أ $ع^2 \times ل^2$	ب $ع^3 \times ل^2$	ج $ع^2 \times ل^3$	د $ع^3 \times ل^2$
٣	قيمة $2^2 =$			
	أ ١٢	ب ٦٤	ج ٢١	د ٤٦
٤	قيمة $(\frac{1}{3})^4 =$			
	أ ٨١	ب $\frac{1}{81}$	ج ٨١-	د $\frac{1-}{81}$
٥	إذا كانت ج = ٢ ، هـ = ٧ فإن قيمة ج ^{هـ} × هـ =			
	أ ٤٢١	ب ٢٤٢	ج ٢٢٤	د ٤٢٢
٦	قيمة 7^{-2} تساوي			
	أ ٤٩	ب ٤٩-	ج $\frac{1}{49}$	د $\frac{1-}{49}$
٧	قيمة ١٠ صفر =			
	أ صفر	ب ١	ج ٢	د ٣
٨	أي العبارات الآتية تكافئ 3×2^2			
	أ $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2$	ب $3 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2$	ج $4 \times 4 \times 4 \times 3 \times 3$	د 12×6
٩	قيمة $(\frac{3}{4})^3 =$			
	أ $\frac{9}{12}$	ب $\frac{9}{64}$	ج $\frac{9}{16}$	د $\frac{27}{64}$
١٠	قيمة $4^{-3} =$			
	أ ٦٤	ب ٦٤-	ج $\frac{1}{64}$	د $\frac{1-}{64}$

معلم المادة / صابر عبد الرحيم