

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	$2^3 \times 3^2$	ب	$2^3 \times 3^3$	ج	$2^3 \times 2^3$	د	$2^3 \times 3^2$
٢	كتابة العبارة $ع \times ل \times ع \times ل \times ع \times ل \times ع$ بالصورة الأسية هي	أ	$ع^3 \times ل^3$	ب	$ع^3 \times ل^2$	ج	$ع^3 \times ل^3$	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 $ج^هـ \times هـ =$	أ	٤٢١	ب	٢٤٢	ج	٢٢٤	د	٤٢٢
٦	قيمة $٧^{-٢}$ 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 $٣ \times ٢^٣$	أ	$٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٢ \times ٢ \times ٢$	ب	$٣ \times ٣ \times ٣ \times ٢ \times ٢ \times ٢$	ج	$٤ \times ٤ \times ٤ \times ٣ \times ٣$	د	$١٢ \times ٦$
٩	قيمة $(\frac{3}{4})^{-٢} =$	أ	$\frac{9}{12}$	ب	$\frac{9}{64}$	ج	$\frac{9}{16}$	د	$\frac{27}{64}$
١٠	قيمة $٤^{-٣} =$	أ	٦٤	ب	٦٤-	ج	$\frac{1}{64}$	د	$\frac{1-}{64}$

معلم المادة / صابر عبد الرحيم