بسم الله الرحمن الرحيم

المهارة المستهدفة :
قسمة وحيدات الحد

٦ - ٢ قسمة وحيدات الحد

اسم الطالب : ---------- التاريخ / /

ضع كلمة صح امام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ امام العبارة الخاطئة . مفترضا أن المقام لا يساوي صفراً

١) تبسيط العبارة $\frac{م^{٤} ن^{٢}}{م^{٢} ن} = م^{٦} ن^{٣}$

٢) تبسيط العبارة $\frac{جـ^{٤} د^{٤} هـ^{٣}}{جـ^{٢} د^{٤} هـ^{٣}} = جـ^{٣}$

٣) أي عدد غير الصفر مرفوع للقوة صفر يساوي ١

٤) تبسيط العبارة $\left(\frac{٣س^{٤}}{٤}\right)^{٣} = \frac{٩س^{١٢}}{١٢}$

٥) تبسيط العبارة $\left(\frac{٤س^{٣}}{٥س^{٤}}\right)^{٣} = \frac{١٢س^{٩}}{١٥ص^{١٢}}$

٦) تبسيط العبارة $\left(-\frac{٣س ص^{٤} ع^{٢}}{س^{٣} ص ع^{٤}}\right)^{٠} = ٠$

٧) تبسيط العبارة $\frac{١٢م^{-٤} ل^{٢}}{-١٥م^{٣} ل^{-٩}} = \frac{٤ل^{١١}}{-٥م^{٧}}$

٨) تبسيط العبارة $\frac{س^{-٤} ص^{٩}}{ع^{-٢}} = \frac{ص^{٩} ع^{٢}}{س^{٤}}$

٩) تبسيط العبارة $\left(\frac{أ^{-٢} ب^{٤} جـ^{٥}}{أ^{-٤} ب^{-٤} جـ^{٣}}\right)^{٢} = أ^{٤} ب^{١٦} جـ^{٤}$