



ورقة عمل

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

$$(١) \text{ تبسيط العبارة } \frac{م^٢ ن^٤}{م^٢ ن^٢} = م^٢ ن^٢$$

$$(٢) \text{ تبسيط العبارة } \frac{ج^٤ د^٤ هـ^٣}{ج^٣ د^٤ هـ^٢} = ج^١ د^٠ هـ^١$$

(٣) أي عدد غير الصفء مرفوع للقوة صفء يساوي ١

$$(٤) \text{ تبسيط العبارة } \left(\frac{س^٣}{٤} \right)^٢ = \frac{س^٦}{١٢}$$

$$(٥) \text{ تبسيط العبارة } \left(\frac{س^٤}{٥} \right)^٢ = \frac{س^٨}{١٢٥}$$

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

$$(٧) \text{ تبسيط العبارة } \frac{١٢ م^٢ ل^٤}{١٥ م^٣ ل^٩} = \frac{٤ م^{-١} ل^{-٥}}{٥ م^١ ل^٥}$$

$$(٨) \text{ تبسيط العبارة } \frac{س^{-٩} ص^٩ ع^٢}{س^٢ ع^٩} = \frac{س^{-١١} ص^٩ ع^٢}{س^٢ ع^٩}$$

$$(٩) \text{ تبسيط العبارة } \left(\frac{١-٢ ب^٤ ج^٥}{٣-٤ ب^٤ ج^٥} \right)^٢ = ١$$

$$(١٠) ١ = \left(\frac{س^٣ ص^٤ ع^٢}{س^٣ ص^٤ ع^٢} \right)^٢$$

شاهد الفيديو لمراجعة الدرس

