

ضع كلمته صح امام العبارة الصحيحة وكلمته خطأ امام العبارة الخاطئة . مفترضا أن المقام لا يساوي صفراً

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

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

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

$$(٤) \text{ تبسيط العبارة } \frac{١٢ س^٩}{١٢} = \left(\frac{٣ س^٤}{٤} \right)^٢$$

$$(٥) \text{ تبسيط العبارة } \frac{٩ س^١٢}{١٢ ص^١٥} = \left(\frac{٣ س^٤}{٤ س^٥} \right)^٢$$

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

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

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

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

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