



بسم الله الرحمن الرحيم

تحقق من فهمك

القوى والأسس

٨ - ١

اسم الطالب : التاريخ / /

السؤال الأول : كتابة العبارات التالية باستعمال الأسس

$$(١) \quad ٥ \times ب \times ٣ \times ب \times ب \times ٣ \times ب \times ٥ = ٣ \times ب \times ٥$$

$$(٢) \quad م \times \frac{١}{٤} \times ب \times م \times \frac{١}{٤} = م \times ب \times \left(\frac{١}{٤}\right)$$

$$(٣) \quad ن \times ٢ \times ٢ \times ن \times ص \times ن \times ص = ن \times ٢ \times ص$$

السؤال الثاني : اكمل الفراغات التالية لتصبح الجملة صحيحة .

$$_____ = \left(\frac{١}{٣}\right)^٤ \quad (٥) \quad = ٢^٣ \quad (٤)$$

$$_____ = ٩ \times _____ = ٣^٢ \times \left(\frac{١}{٥}\right)^٢ \quad (٦)$$

$$_____ = \left(-\right)^٤ = ٥^{-٤} \quad (٧)$$

$$_____ = \left(-\right)^٢ = ٧^{-٢} \quad (٩)$$

السؤال الثالث : اذا كانت $س = ١$ ، $ص = ٣$ فإن قيمة $س^٢ \times ص^٤$

$$٨١ = ٨١ \times ١ = ٤ \times ٢$$