



بسم الله الرحمن الرحيم

تحقق من فهمك

القوى والأسس

٨ - ١

اسم الطالب : التاريخ / /

السؤال الأول : كتابة العبارات التالية باستعمال الأسس

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

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

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

السؤال الثاني : اكمل الفراغات التالية لتصبح الجملة صحيحة .

$$_____ = \left(\frac{١}{٣}\right)^4 \quad (٥) \quad = ٢^3 \quad (٤)$$

$$_____ = ٩ \times _____ = ٣^2 \times \left(\frac{١}{٥}\right)^2 \quad (٦)$$

$$_____ = \left(-\right)^4 = ٥^{-4} \quad (٧)$$

$$_____ = \left(-\right)^2 = ٧^{-2} \quad (٩)$$

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

$$٨١ = ٨١ \times ١ = ٤ \times ٢$$