

## إجابات تدريبات الدرس

### الأسس النسبية

#### تدريب (٥ - ١)

جد قيمة كل مما يأتي :

أ)  ${}^6(3)$       ب)  ${}^4(-7)$       ج)  ${}^7(-\frac{1}{5})$       د)  ${}^2(-\frac{3}{8})$       هـ)  ${}^2(-\frac{2}{6})$

و)  ${}^1(-\frac{7}{8})$       ز)  ${}^4(-2)$       ح)  ${}^3(-5)$       ط)  ${}^1(178)$

الحل :

أ)  ${}^6(3) = 729$       ب)  ${}^4(-7) = \frac{1}{2401}$

ج)  ${}^7(-\frac{1}{5}) = \frac{1}{78125}$       د)  ${}^2(-\frac{3}{8}) = \frac{27}{64}$

هـ)  ${}^2(-\frac{2}{6}) = \frac{1}{9}$       و)  ${}^1(-\frac{7}{8}) = \frac{4}{3}$

ز)  ${}^4(-2) = \frac{1}{16}$       ح)  ${}^3(-5) = 125$

ط)  ${}^1(178) = 1$





