



## ورقة عمل ( 1 ) (المعادلات الأسية)

|                                                             |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| س1                                                          | جدي قيمة ما يلي :                                                                                                                                   |
| (أ)                                                         | $2^{-2} \times 8 \times 2^{-3} (3) \quad (ب) \quad 2^{-2} \times \left(\frac{1}{32}\right) \times 64 \quad (ج) \quad 2^{-2} \times (16) \times 2^3$ |
| س2                                                          | جدي مجموعة حل كل من المعادلات الآتية :                                                                                                              |
| (أ)                                                         | $144 = 2^{3-s} \times \frac{1}{12} \quad (ب) \quad 4 \times 4 = \frac{1}{8}^{2-s}$                                                                  |
| (ج)                                                         | $33 = 3^{3-s} (121) \quad (د) \quad 27 = 2^{2-s} (243)$                                                                                             |
| س3                                                          | حلي المعادلات الأسية التالية :                                                                                                                      |
| (أ)                                                         | $\left(\frac{1}{49}\right)^{s-2} = \frac{7^3}{7^{s-2}}$                                                                                             |
| (ب)                                                         | $2 \times 2^s = 2^{2-s} (32)$                                                                                                                       |
| (ج)                                                         | $4 = 4^{s+2} \times 64^s$                                                                                                                           |
| س3                                                          | حلي المعادلات الآتية :                                                                                                                              |
| (أ)                                                         | $5^s \times 5^3 = 125^{1-s}$                                                                                                                        |
| (ب)                                                         | $\frac{3}{3^s} = \frac{3}{3^2}$                                                                                                                     |
| ❖ ليس الجمال أثواب تزيننا .... بل الجمال جمال العلم والادب  |                                                                                                                                                     |
| ❖ المزيد من الملفات دائما عبر الملتقى التربوي               |                                                                                                                                                     |
| <a href="https://www.wepal.net">https://www.wepal.net</a> ❖ |                                                                                                                                                     |
|                                                             |                                                                                                                                                     |