

منطقة عجمان التعليمية

مدرسة النعمان بن بشير للتعليم الثانوي

ورقة عمل لطلاب الحادي عشر العلمي

تمارين اثرائية على

حل المعادلات اللوغاريتمية

حل المعادلات التالية :

1) $3^{x+1} + 3^{x-2} = 2268$

2) $5^{2x} - 8 \times 5^x + 15 = 0$

3) $3^{x-1} = 7^{2x-3}$

4) $5^{x-2} = 3^{x-2}$

5) $25^x + 5^{2x-1} = 750$

6) $2^{2x} - 3 \times 2^x + 2 = 0$

7) $x^3 = \log_3(\log_2 512)$

8) $\log_{x-3} (8) = 3$

9) $x^{\frac{4}{3}} - 10x^{\frac{2}{3}} + 9 = 0$

مدرس المادة / نجيب الزعبي