

أكاديمية أوس التربوية



ورقة عمل رقم (1) للصف التاسع

الاسم :

س1: أكمل الجدول الآتي :

الصورة القياسية	الصورة العلمية
7000000	
	$10^3 \times 62$
62.003	
	$10^5 \times 945$

س2: أكتب كل مما يلي على صورة أسس نسبية ثم جد قيمة كل مما يلي :

$$\sqrt{49}$$

$$\sqrt[3]{\frac{-64}{27}}$$

س3: جد قيمة كل مما يلي :

$$(512)$$

$$(625)$$

$$(216)$$

$$(32)$$

أكاديمية أوس التربوية



😊 ورقة عمل رقم (2) للصف التاسع

الاسم :

😊 س1: جد قيمة كل مما يلي :

$\left(\frac{\sqrt{2}}{\sqrt[3]{2}} \right)^6$	$= 2^4 \div 4^8$
$\frac{(\sqrt{7} - 2)^8}{(\sqrt{7} - 2)^{10}}$	$= 2^{-5}$

$$\left(\frac{\sqrt{2} \times \sqrt[3]{3}}{\sqrt[3]{5}} \right)^{12}$$

$$= {}^{0}(35)$$

$$\sqrt{\frac{(5 \times 3)^4}{5^4}} \times 2^{-5}$$

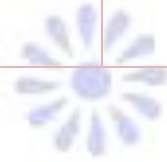
$$9 \times {}^{3+1}(27-)$$

$$\frac{3^2 \times 15^8}{5^0}$$

$$\left(\frac{1}{0} \right)^r$$

ركز بالحل يا بطل فأنت تستطيع

$$\sqrt[9]{\frac{2^{19} - 6^{-9}}{2^7}}$$



أكاديمية أوسر التربوية

س2: أكتب العبارات التية بأسس صحيحة:

$$\sqrt{\frac{2^m}{3^n}}$$



تربية بتقان و تعليم بإتقان

$$\sqrt[3]{(n-2)^6}$$

$$\sqrt[5]{s^3 \times s^2}$$

أكاديمية أوس التربوية



ورقة عمل رقم (3) للصف التاسع

الاسم :

س1 : حل كل من المعادلات الآتية :

$s^4 = 64$	$s^{16} \times s^{\square} = s^9$
$2^{s+2} = 32$	$4^v \times 8^{2v} = 256$

$4s - 1 = 2s + 3$	$25s \times 7s^2 = 1$
$2s = 1$	$49 = 7s^3 + 1$
$49 = 2s^2 - 7s$	

س2 : جد قيمة كل مما يأتي اذا كانت $s = 3$ و $s = 4$

$$\sqrt{\frac{s^3 \times s^2}{s^5 \times s^1}}$$

$$\left(\frac{s^2}{s^3}\right)^4 \times \left(\frac{s^4}{s^3}\right)^2$$

س3 : جد قيمة كل مما يأتي اذا كانت $ع = 1$ و $ص = 0$

$$2^{ع+ص} \times 4 \times ص + 16 \times 5$$

