

(2 - 2) حل المعادلات والمتباينات الأسية

اسم الطالب: الشعبة:

اخترا الإجابة الصحيحة:

1	قيمة x في المعادلة $3^{5x} = 27^{2x-4}$ هي :							
	$x = -3$	D	$x = -8$	C	$x = 12$	B	$x = 10$	A
2	حل المتباينة الاسية : $25^{y-3} \leq \left(\frac{1}{125}\right)^{y+3}$							
	$y \geq \frac{-3}{5}$	D	$y \leq \frac{-3}{5}$	C	$y \leq \frac{3}{5}$	B	$y \geq \frac{3}{5}$	A

أكمل الفراغات التالية :

.....	قيمة x في المعادلة $\left(\frac{1}{5}\right)^{x-5} = 25^{3x+2}$	1
.....	حل المتباينة الأسية $10^{5b+2} > 1000$	2

أوجد حل مما يلي :