

٣-٢ اللوغاريتمات والدوال اللوغاريتمية

اسم الطالب: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة

تكتب المعادلة اللوغاريتمية $\log_7 343 = 3$ على الصورة الأسية بالشكل

$7^3 = 343$	B	$3^7 = 343$	A
$4^4 = 256$	D	$3^5 = 243$	C

تكتب المعادلة الأسية $6^{-3} = \frac{1}{216}$ على الصورة اللوغاريتمية بالشكل

$\log_6 216 = -3$	B	$\log_{-3} \frac{1}{216} = 6$	A
$\log_6 -3 = \frac{1}{216}$	D	$\log_6 \frac{1}{216} = -3$	C

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :-

قيمة $\log_4 1$ تساوي 0	()
مقطع المحور x في الدالة الرئيسية للدوال اللوغاريتمية يساوي 0	()