

٤-٢ خصائص اللوغاريتمات

اسم الطالب: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة

عند استعمال $\log_4 3 \approx 0.7925$ لتقريب قيمة $\log_4 \frac{3}{4}$ نحصل على

A	−.2075	B	.2075
C	−.3685	D	.3685

قيمة $\log_5 \sqrt[4]{25}$ تساوي

A	$\frac{1}{5}$	B	$\frac{1}{2}$
C	$\frac{1}{3}$	D	$\frac{1}{4}$

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

تكتب العبارة $\log_9 6x^3y^5z$ بالصورة المطولة على الشكل $\log_9 \frac{6x^3}{y^5z}$ ()

تكتب العبارة $3\log_5 x - \frac{1}{2}\log_5 (6-x)$ بالصورة المختصرة على الشكل $\log_5 \frac{x^3}{\sqrt{6-x}}$ ()