

(2 - 4) خصائص اللوغاريتمات

اسم الطالب : الشعبة :

اختر الإجابة الصحيحة:

1	قيمة $4\log_2\sqrt{8}$:	A	2	B	4	C	8	D	6
2	كتابة العبارة اللوغاريتمية $7\log_3a + \log_3b - 2\log_3(8c)$ بالصورة المختصرة :	A	$\log_3\frac{a^7b}{64c^2}$	B	$\log_3\frac{a^7b}{16c^2}$	C	$\log_3\frac{64c^2}{a^7b}$	D	$64\log_3\frac{a^7b}{c^2}$
3	العبارة المختلفة عن العبارات الأخرى هي :	A	$\log_b24 = \log_b4 + \log_b6$	B	$\log_b24 = \log_b20 + \log_b4$	C	$\log_b24 = \log_b2 + \log_b12$	D	$\log_b24 = \log_b3 + \log_b8$

أكمل الفراغات التالية :

1	إذا كانت قيمة $\log_43 = 0.7925$ و $\log_45 = 1.1610$ فإن قيمة $\log_415$
2	كتابة العبارة اللوغاريتمية $\log_{11}ab^{-4}c^{12}d^7$ بالصورة المطولت

أوجد حل مما يلي :