

٥- حل المعادلات والمتباينات اللوغاريتمية

اسم الطالب: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة

حل المعادلة $\log_{16} x = \frac{3}{4}$

8	B	6	A
4	D	10	C

حل المتباينة $\log_4(2x + 5) \leq \log_4(4x - 3)$

$\{x/x < 4\}$	B	$\{x/x \leq 4\}$	A
$\{x/x > 4\}$	D	$\{x/x \geq 4\}$	C

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

حل المعادلة $3\log_2 x = \log_2 8$ يساوي 2 ()

حل المتباينة $\log_8 x \leq -2$ هو مجموعة الحل $\{x/0 \leq x \leq \frac{1}{64}\}$ ()