

المستوى الأول / إدارة أعمال
جامعة الدمام / التعليم عن بعد / **إحساس**

حل الواجب الأول لمقرر مبادئ الرياضيات

السؤال 1

إن ناتج تحليل المقدار

$$x^2 + 4x - 21$$

هي

$(x+7)(x+3)$ ☐

$(x-7)(x-3)$ ☐

$(x+7)(x-3)$ ☒

$(x-7)(x+3)$ ☐

السؤال 2

إن قيمة المجهول x في المقدار

$$x^{-3} = 81$$

هي

-4 ☒

3 ☐

4 ☐

-3 ☐

السؤال 3

إن ناتج المقدار التالي

$$-|-x|$$

هو

☒ $-x$

☐ x

☐ $\pm x$

☐ لا شيء مما ذكر

السؤال 4

إن ناتج المقدار التالي

$$\log(100)^{-3}$$

هي

☐ 6

☐ 3

☐ -3

☒ -6

السؤال 6

إن ناتج المقدار التالي:

$$(-\infty, 0) \cap (-5, 10)$$

هي:

☒ $(-5, 0)$

☐ $(5, 10)$

☐ $[-5, 0]$

☐ $(-5, 10)$

السؤال 5

يمكن كتابة المقدار التالي

$$\frac{3^{-2} (2x)}{2^{-3} (3x)}$$

☐ x

☐ -1

☐ $\frac{1}{x}$

☒ 1