



@e7sas\_ud

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

$$x^{-3} = 8$$

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

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

- x
- 1
- $\frac{1}{x}$
- 1