

المسألة 1

إن نأخذ المقادير التالية:

$$(-\infty, 5) \cap [-5, 10]$$

يساوي

$(-5, 5)$ ☐

$[-5, 5)$ ☐

$[-5, 10)$ ☐

$(-5, 10]$ ☐

السؤال 2

إن ناتج ضرب المقدارين

$$(-3x^{-2})(4x^2 - 5x^3) =$$

$15x - 12$ ○

$-15x - 12$ ○

$15x + 12$ ○

$-15x - 12$ ○

السؤال 3

إن ناتج المقدار التالي

$$\log 100^{-2}$$

هي

-4 ☐

6 ☐

-6 ☐

4 ☐

المسألة 4

يمكن كتابة المقدار التالي

$$\frac{3^{-\binom{2}{x}}}{2^{-\binom{3}{x}}}$$

x ☐

-1 ☐

1 ☐

$\frac{1}{x}$ ☐

السؤال 5

إن قيمة المجهول x في المقدار

$$3^{-x} = 27$$

تساوي

-4 ☐

3 ☐

-2 ☐

-3 ☐

السؤال 6

إن ناتج المقدار التالي

$$-|-x|$$

حيث x تمثل عدد حقيقي يساوي

$-x$ ☐

x ☐

$\pm x$ ☐

لا شيء مما ذكر ☐