

Public Page

???????????????????? ?????????????????????

المحاضرة المباشرة

الثانية



عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد
Deanship of E-Learning and Distance Education

[٧]

جامعة الملك فيصل
King Faisal University



1

$$\leftarrow \text{هو: } |x+3| \leq 1$$

١- حل المتباينة

أ. $(-4, -2)$

ب. $[1, 3]$

ج. $(-\infty, \infty)$

د. $[-4, -2]$

$$-1 \leq x+3 \leq 1$$

$$-1-3 \leq x \leq 1-3$$

$$-4 \leq x \leq -2$$



عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد
Deanship of E-Learning and Distance Education

[٢]

جامعة الملك فيصل
King Faisal University



$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{(x-1)(x-2)}{x-1} = \lim_{x \rightarrow 1} (x-2) = 1-2 = -1$$

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - 3x + 2}{x - 1} =$$

أ. ∞
 ب. -1
 ج. 0
 د. 1



$$\lim_{x \rightarrow -2} 5x^2 + 3x + 2 = -3$$

$$5(-2)^2 + 3(-2) + 2$$

$$20 - 6 + 2 = \underline{\underline{16}}$$

١٦ (أ)

٢٢ .ب

٢٨ .ج

-٢٤ .د



عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد
Deanship of E-Learning and Distance Education

[٤]

جامعة الملك فيصل
King Faisal University



$$\begin{array}{c} 6 \leq 3x \leq 8 \\ \hline 3 \leq x \leq 4 \end{array}$$

هو:

$$10 \leq 2x + 4 \leq 12$$

٤- حل المتباينة

أ. $[-3, -4]$ ب. $[3, 4]$ ج. $(-3, -4)$ د. $(3, 4)$ 

عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد
Deanship of E-Learning and Distance Education

[٥]

جامعة الملك فيصل
King Faisal University





هـ - مجال الدالة $f(x) = \sqrt[5]{x}$ هو:

أ. $R - \{2\}$

ب. R^+

ج. R

د. $[2, \infty)$



عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد
Deanship of E-Learning and Distance Education

[٦]

جامعة الملك فيصل
King Faisal University



$$f(-x) = -f(x) \quad x^4 + x^2$$

$$f(-x) = -(x^4 + 1 - x^2) \\ = -x^4 - 1 + x^2$$

٦- هل الدالة $f(x) = x^4 + x^2$ دالة:

أ. فردية

ب. زوجية

ج. زوجية وفردية

د. ليست زوجية وليست فردية



عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد
Deanship of E-Learning and Distance Education

[٧]

جامعة الملك فيصل
King Faisal University



Slide8

