

المحاضرة المباشرة الاولى



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

[١]

جامعة الملك فيصل
King Faisal University



إذا كانت $A = \{1,2,3\}$ و $B = \{1,3,5\}$ و $U = \{1,2,3,4,5,6,7\}$ فأجب على
الفقرات 1، 2، 3، 4 :

1. $A \cup B =$

أ. U

ب. $\{1, 3\}$

ج. $\{1,2,3,5\}$

د. ϕ



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

[٢]

جامعة الملك فيصل
King Faisal University



$$A \cap B = \{2\}$$

أ. $\{1, 2, 3, 5\}$

ب. $\{1, 3\}$

ج. $\{1, 2, 3, 5\}$

د. \emptyset



جواب صحيح
 $\{4, 5, 6, 7\}$

$$\bar{A} = \{4, 5, 6, 7\}$$

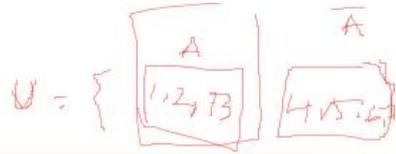
أ. $\{4, 6, 7\}$

ب. $\{1, 3\}$

ج. $\{1, 2, 3, 5\}$

د. \emptyset





$$A \cap \bar{A} = \emptyset$$

أ. U

ب. $\{1, 3\}$

ج. $\{1, 2, 3, 5\}$

د. \emptyset



إذا كانت $f(x) = 3x+5$ ، $g(x) = x^2+1$ اجب عن الفقرتين 5، 6

$$(f+g)(x) = -5$$

$$x^2+3x+6 \quad \text{أ.}$$

$$x^2+6 \quad \text{ب.}$$

$$x^2-x+6 \quad \text{ج.}$$

$$x^2+x+6 \quad \text{د.}$$

$$(3x+5) + x^2 + 1 = x^2 + 3x + 6$$



$$(3x+5)(x^2+1) = 3x^3 + 3x + 5x^2 + 5$$

$$3x^3 + 5x^2 + 3x + 5$$

$$(f.g)(x) = -6$$

$$3x^3 + 5x^2 + 5 \quad \text{أ.}$$

$$3x^3 + 3x + 5 \quad \text{ب.}$$

$$3x^3 + 5x^2 + 3x \quad \text{ج.}$$

$$3x^3 + 5x^2 + 3x + 5 \quad \text{د.}$$



$$ax + by + c = 0$$

$$m = -\frac{a}{b}$$

7- أوجد ميل المستقيم الذي معادلته $(x+3)y - 3 = 0$

$$\frac{2}{5}$$

أ. 2

ب. $\frac{2}{5}$

ج. $-\frac{2}{5}$

د. 5



$$\frac{y - y_1}{x - x_1} = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

8- أوجد معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطتين $(1, 4)$ و $(3, 6)$

$$\frac{y - 4}{x - 1} = \frac{6 - 4}{3 - 1}$$

$$\frac{y - 4}{x - 1} = \frac{2}{2} = 1$$

$$y - 4 = x - 1$$

$$y = x - 1 + 4$$

$$y = x + 3$$

أ. $y = x - 3$

ب. $y = x + 3$

ج. $y = x - 5$

د. $y = x + 5$





مَشَقَات
بِحَمْدِ اللَّهِ



مجهود أختكم :
حقق امنياتي