

المحاضرة المباشرة الاولى



1 . اذا كانت $A = \{2,4,6,8\}$ و $B = \{3,5,7\}$ فأوجد $A \cap B$:

أ. $\{1,2,3,4,5,6,7,8\}$

ب. $\{3,5,7\}$

ج. $\{2,3,4,5,6,7,8\}$

د. ϕ



2 . اذا كانت $U = \{1,2,3,\dots,10\}$ و $B = \{1,3,5,7,9\}$ أوجد \bar{B}

أ. $\{2,4,6,8,10\}$

ب. $\{1,2,3\}$

ج. $\{1,3,5,7,9\}$

د. $\{4,5,6,7,8,9\}$



إذا كانت $f(x) = X+3$ ، $g(x) = x^2+1$ اجب عن الفقرتين 3،4

$$(f + g)(x) = -3$$

أ. x^2+3x+4

ب. X^2+4

ج. X^2-x+4

د. x^2+x+4



$$(f \circ g)(2) = -4$$

ا. 8

ب. 5

ج. 6

د. 26



5- أوجد ميل المستقيم الذي معادلته $2x + 4y - 7 = 0$

- أ. 1
- ب. $\frac{1}{2}$
- ج. $-\frac{1}{2}$
- د. 2



6- أوجد معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطة (1,1) ميله يساوي 2

أ. $y = 2x - 3$

ب. $y = 2x - 1$

ج. $y = 2x - 2$

د. $y = 2x + 1$



إذا كان $\tan \theta = \frac{15}{8}$ أجب عن الفقرتين 7، 8

$$\sin \theta = -7$$

أ. $\frac{8}{17}$

ب. $\frac{15}{17}$

ج. $\frac{17}{15}$

د. $\frac{17}{8}$



$$\cos \theta = - \frac{8}{17}$$

$$\frac{8}{17} \quad \text{أ.}$$

$$\frac{15}{17} \quad \text{ب.}$$

$$\frac{17}{15} \quad \text{ج.}$$

$$\frac{17}{8} \quad \text{د.}$$





مَشَقَّةٌ
بِحَمْدِ اللَّهِ

