

المحاضرة المباشرة

الثانية



1- حل المتباينة $5 \leq 2x + 3 \leq 7$ هو:

أ. $(1, 2]$

ب. $[1, 2)$

ج. $(1, 2)$

د. $[1, 2]$



$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 4}{x - 2} =$$

أ. 0

ب. -4

ج. 4

د. 2



$$\lim_{x \rightarrow 2} \log(x^2 - 3) =$$

أ. Log2
ب. 0
ج. Log4
د. Log8



4- مجال الدالة $f(x) = \sqrt{x+2}$ هو:

أ. \mathbb{R}^+

ب. $[-2, \infty)$

ج. $(-\infty, -2]$

د. \mathbb{R}



5- مجال الدالة هو: $f(x) = \sqrt[5]{x-3}$

أ. $\mathbb{R}-\{3\}$

ب. \mathbb{R}^+

ج. \mathbb{R}

د. $[3, \infty)$



6- هل الدالة $f(x) = x^4 + x^2$ دالة:

أ. فردية

ب. زوجية

ج. زوجية وفردية

د. ليست زوجية وليست فردية



إذا كان $Q_S = 4P - 5$ أجب عن الفقرتين 7، 8

7. قيمة Q_S اذا كانت $P = 5$

أ. 0

ب. 20

ج. 15

د. 25



8. قيمة P اذا كانت $Q_s = 7$

أ. 10

ب. 3

ج. 15

د. 5





مَشَقَّةٌ
بِحَمْدِ اللَّهِ

