

المقرر :	رياض 363 – المستوى الثالث تجاري	العام الدراسي :	2020 / 2019	الفصل :	الثاني
أسم الطالب :		الرقم الأكاديمي :		الصف :	6 تجر

**** اختر الإجابة الصحيحة في كلاً مما يأتي ((كل سؤال عليه درجتان))**

(4) ما مدى الدالة $h(x)$

$[-1, 6]$ B	$[-2, 6]$ A
$(-1, 6)$ D	$(-2, 6)$ C

(5) تسمى الدوال المتماثلة حول المحور y بالدوال

الفردية B	الزوجية A
المطلقة D	الثابتة C

(6) ما قيمة $f(2)$ ، حيث يمثل الشكل المجاور الدالة $f(x)$

(B) -3	(A) 1
(D) 2	(C) -2

(1) أي مما يأتي تمثل $x > 9$ أو $x \leq -2$ على صورة فترة ؟؟

$(-\infty, -2] \cup (9, \infty)$ C	$(-2, 9]$ A
$(-\infty, -2) \cup [9, \infty)$ D	$[-2, 9)$ B

(2) أي من الدوال الآتية مجالها $\{x | x \geq 3\}$ ؟

$h(x) = \sqrt{2x+6}$ B	$f(x) = \sqrt{3x-9}$ A
$g(x) = 3x-9$ D	$k(x) = \sqrt{3x+9}$ C

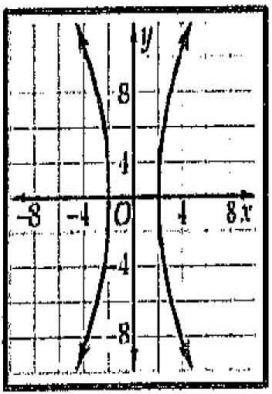
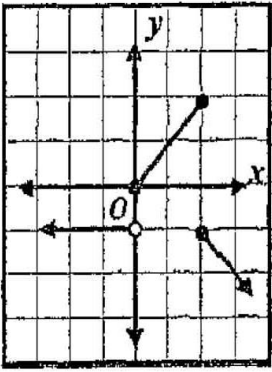
(3) ما مجال الدالة $h(x)$

$[-1, 6]$ B	$[-4, 4)$ A
$(-1, 6)$ D	$(-4, 4]$ C

(9)	ما مجال الدالة $f(x) = \frac{3x}{x^2-1}$
(A)	$\{x x \neq 1, x \in R\}$
(B)	$\{x x \neq 0, x \in R\}$
(C)	$\{x x \in R\}$
(D)	$\{x x \neq -1, x \neq 1, x \in R\}$

(7)	الصفة المميزة للمجموعة $\{5, 6, 7, 8, 9, 10, 11\}$ هي :
A	$\{x 5 < x < 11, x \in N\}$
B	$\{x 5 \leq x \leq 11, x \in N\}$
C	$\{x 5 < x < 11, x \in IR\}$
D	$\{x 5 \leq x \leq 11, x \in IR\}$

(10)	ما مقطع المحور y للدالة $f(x) = \sqrt[3]{x-8} + 2$
(B) 0	(A) 5
(D) 8	(C) -8

(8)	أي من العلاقات أدناه تُمثل y كدالة في x ؟												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th><th>y</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>5.5</td><td>1</td></tr> <tr><td>-1.5</td><td>-8</td></tr> <tr><td>-0.5</td><td>4</td></tr> <tr><td>-1.5</td><td>-5</td></tr> <tr><td>0.5</td><td>9</td></tr> </tbody> </table>	x	y	5.5	1	-1.5	-8	-0.5	4	-1.5	-5	0.5	9
x	y												
5.5	1												
-1.5	-8												
-0.5	4												
-1.5	-5												
0.5	9												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th><th>y</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>-2</td><td>-5</td></tr> <tr><td>-1</td><td>-3</td></tr> <tr><td>0</td><td>-7</td></tr> <tr><td>4</td><td>-1</td></tr> <tr><td>7</td><td>-7</td></tr> </tbody> </table>	x	y	-2	-5	-1	-3	0	-7	4	-1	7	-7
x	y												
-2	-5												
-1	-3												
0	-7												
4	-1												
7	-7												

متمنين للجميع الموفقية و
النجاح