

	المنطقة التعليمية
	اسم المدرسة
Math	المادة
9G	الصف
1446	العام الدراسي



الجُمُورِيَّةُ الْعَهْدِيَّةُ
وزَارَةُ التَّرْبِيَّةِ وَالْتَّعْلِيمِ
مَكْتَبُ التَّرْبِيَّةِ وَالْتَّعْلِيمِ بِأَمَانَةِ الْعَاصِمَةِ
شَعْبَةُ الْمَنَاهِجِ - إِدَارَةُ التَّوْجِيهِ التَّرْبُويِّيِّ
الْمَسَابِقَةُ الْمَنْهَجِيَّةُ الْمَرْكُزِيَّةُ الْمُوحَدَةُ

أجب عن الأسئلة التالية: () نموذج رقم: () 4

Q1: Put one mark(T) or (F) in front of each sentence of the following :-

- 1) $U \setminus (\bar{X} \cup Y) = (X \cap \bar{Y})$.
- 2) If the ordered pair (3,-2) satisfies $2x-5y=b$; then $b=4$
- 3) $(x-y)(x+y)(x^4-x^2y^2+y^4)=x^6-y^6$

Q2: Choose the best alternatives of the following:-

1	The coefficient of the middle term in $(3-4x)(2x+1)$							
	A	-2	B	2	c	3	d	-4
2	$\frac{2x+10}{x^2+7x+10} - \frac{(x+4)}{x^2+5x+6} = \dots$							
	A	$\frac{1}{x+2}$	B	$\frac{-1}{x+2}$	c	$\frac{1}{x+3}$	d	$\frac{-1}{x+3}$
	If $f: \{2, 3, 5\} \rightarrow R$ represent a mapping $f=\{(2,-3),(3,-2),(5,0)\}$; then the rule is....							
3	A	$f(x)=2x-4$	B	$f(x)=x+3$	c	$, f(x)=1-3x$	d	$f(x)=x-5$
4	We can put $(16x^4 + 4x^2y^2 + 9y^4)$ like a perfect square by add.....							
	A	$10x^2y^2$	B	$15x^2y^2$	c	$20x^2y^2$	d	$25x^2y^2$
5	If $ax^2-6x+(a-1)=0$, $\Delta=12$, $a>0$; then $a=.....$							
	A	3	B	2	c	5	d	4
6	The set of common solution for $2x+3y=3, 3x-2y=11$ is.....							
	A	{(3,2)}	B	{(-3, 1)}	C	{(3,-1)}	D	{(-3,2)}
7	If $R:X \rightarrow X, X=\{0,1,2,3,4,5\}, R=\{(a,b): a,b \in X, a+b=5\}$; then R is.....							
	A	Reflexive	B	Symmetric	C	Transitive	D	Equivalent

اجابة السؤال الثاني

اجابة السؤال الأول

١٠	الدرجة المستحقة	
	التوقيع	اسم الموجه

a	b	c	d	m
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7

F	T	m
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3

	المنطقة التعليمية
	اسم المدرسة
Math	المادة
9G	الصف
1446	العام الدراسي



الجَمْهُورِيَّةُ الْعَاصِمِيَّةُ
وزَارَةُ التَّرْبِيَّةِ وَالْعُلُومِ
مَكْتَبُ التَّرْبِيَّةِ وَالْعُلُومِ بِأَمَانَةِ الْعَاصِمَةِ
شَعْبَةُ الْمَنَاهِجِ - إِدَارَةُ التَّوْجِيهِ التَّرْبُويِّيِّ
الْمَسَابِقَةُ الْمَنْهَجِيَّةُ الْمَركَزِيَّةُ الْمُوحَدَةُ

أجب عن الأسئلة التالية: () نموذج رقم: () 5

Q1: Put one mark (T) or (F) in front of each sentence of the following :-

1) $\sqrt{2\sqrt{4\sqrt{16}}} \in \mathbb{Q}$

2) If $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $F(x) = 3 - \frac{1}{2}x$; then $f(4) = -1$

3) $\{x: x \in \mathbb{R}, 5 < 3 - 2x \leq 7\} = [-2, -1]$

Q2: Choose the best alternatives of the following:-

1	If $(2x-a)(b+x) = 2x^2 + 4x - 6$; then $ab = \dots$	A	-6	B	6	C	-3	D	2
2	For the equation $kx^2 - 2kx - \frac{k}{2} = 0$; $\Delta = \dots$	A	$2k^2$	B	$4k^2$	C	$6k^2$	D	$8k^2$
3	The L.C.M of $\frac{x^2}{4} - 16$, $x^2 - 8x$ is.....	A	$\frac{1}{4}x(x-8)$	B	$\frac{1}{4}x(x^2 - 64)$	C	$\frac{1}{4}x(x^2 - 16)$	D	$\frac{1}{4}x(x^2 - 8)$
4	$x^2(x+6) + 8(x+1) + 4x = \dots$	A	$(x+2)^3$	B	$(x+4)^3$	C	$(x+4)^2(x+2)$	D	$(x+4)^2(x+1)$
5	If $x^3 - x^6 = m(1+x+x^2)$; then $m = \dots$	A	$x^3(x+1)$	B	$x^3(x-1)$	C	$x^3(1-x)$	D	$x^2(1-x^2)$
6	The two straight lines of equations $5x-y=3$, $3x+2y=7$ are intersection at the point...	A	(2,3)	B	(2, 1)	C	(3, 2)	D	(1,2)
7	If the product of tow even numbers is 96, and their sum is 20; then the smaller number is.....	A	6	B	8	C	12	D	16

	الدرجة
١٠	المستحقة
التوقيع	اسم الموجه

a	b	c	d	m
				1
				2
				3
				4
				5

F	T	m
		1
		2
		3
		4
		5