

برامج الرياضيات

2006

الفهرس

03.....منزلة المادة ومنهجية التدريس

04.....المهارات المستهدفة

شبكة البرامج

07.....برنامج السنة السابعة من التعليم الأساسي

16.....برنامج السنة الثامنة من التعليم الأساسي

24.....برنامج السنة التاسعة من التعليم الأساسي



-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-



:

•

•

:

-

-

-

-

•

•

:

:

✓

-

-

-

✓

-

-

-

✓

-

-

/

•

.

•

:

-

-

-

-

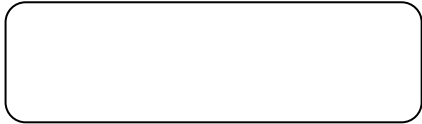
-

•

.

شبكة الألوكة

برنامج السنة السابعة الأساسي



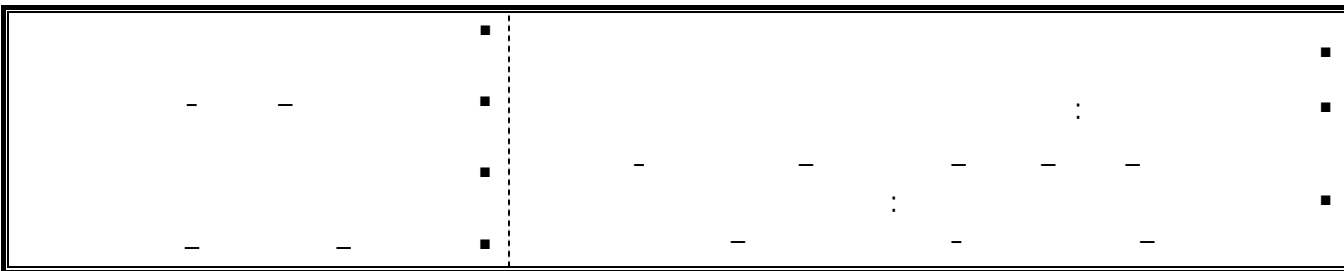
:

b	a	$ax + b$	▪
		$ax = b$	▪
b		$ax = b$	▪
		x	

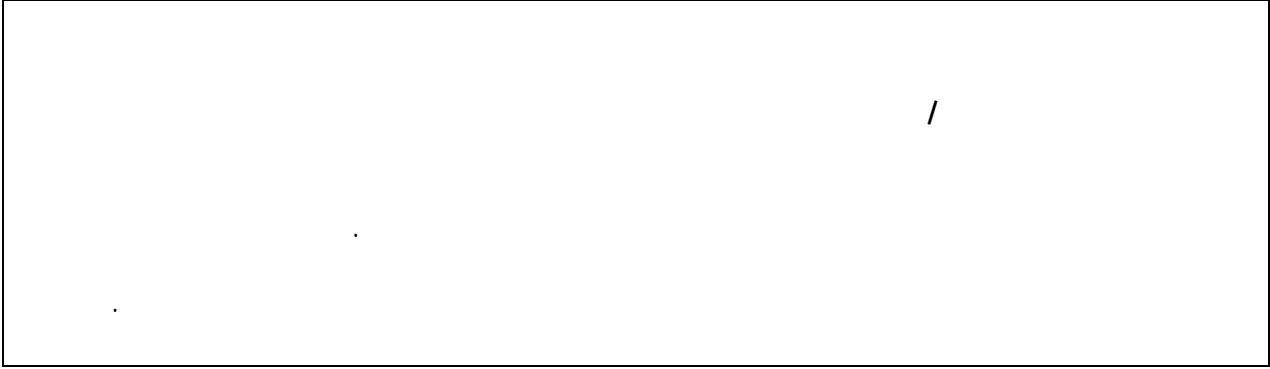
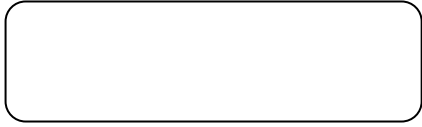
...			✓	:
(Celsius)		...(Fahrenheit)		◊
x	ax		✓	○
		a	✓	a
			✓	$ax = b$
				x
				b
			✓	$(ax + b) \pm (cx + d) :$
			:	○
				○
• $2x + 3x = 5x$				$a(bx + c) \pm d(ex + f)$
• $2(5x + 3) = 10x + 6$				



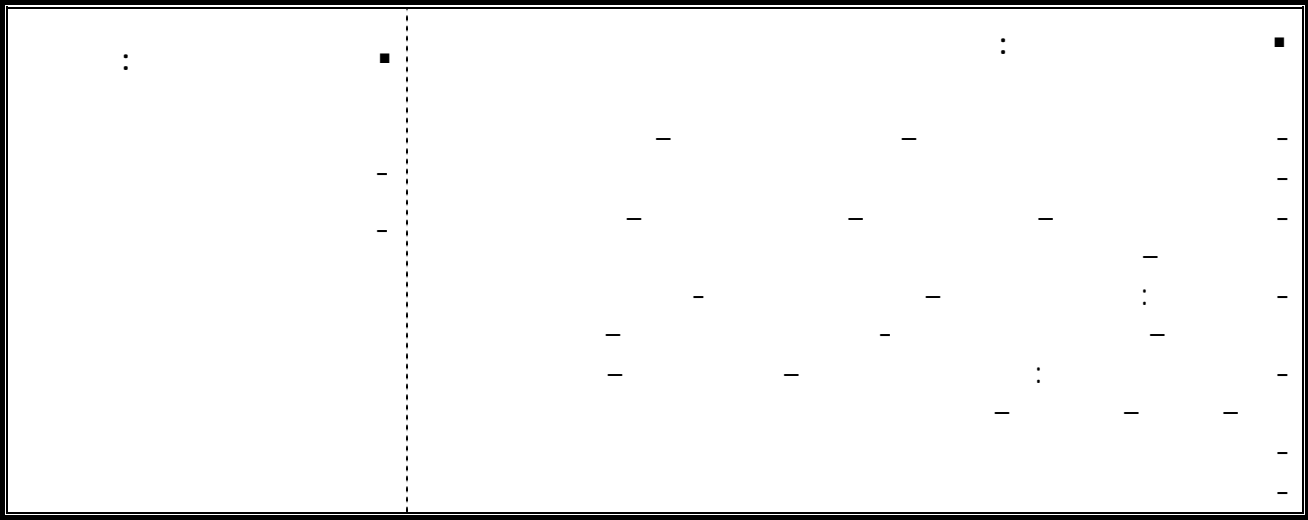
:



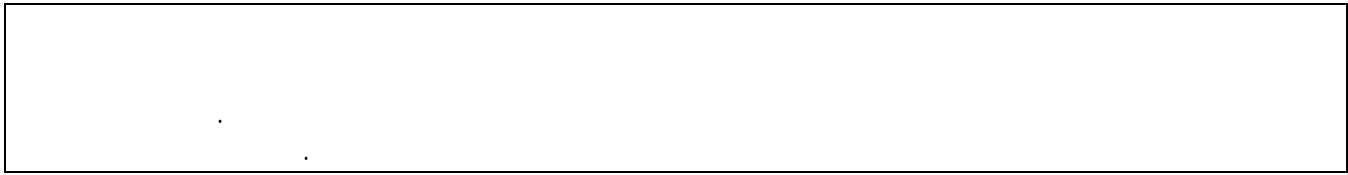
	✓	:	◇
...	✓		○
			○
			○
			○
			○
			○
			○
			○
			○
			○
	✓	:	◇
		/	○
			○
	✓	:	◇
.%10			○
			○
			○



:



برنامج السنة الثامنة الأساسي



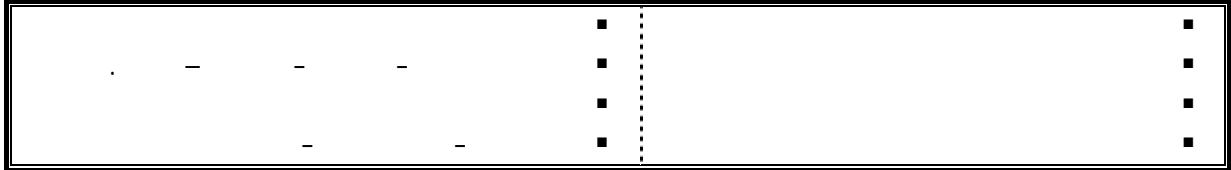
:

:	-	■	:	■
		-	25 8 4	-
		-		-
		-		-
		-		-
		-		-

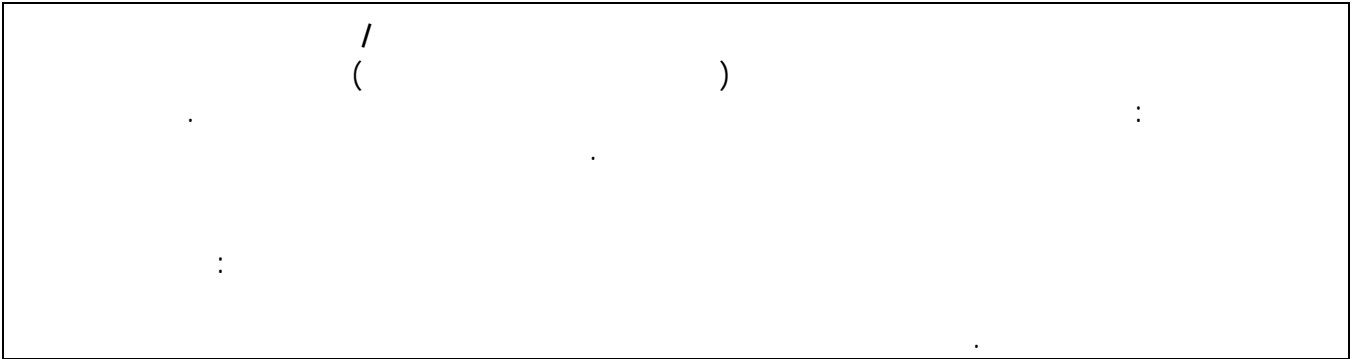
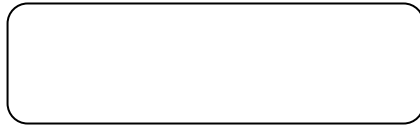
10	✓	:	◇	
		25 8 4	○	
	✓	25 8 4	○	
Θ 9	✓	/	○	
$\frac{121}{64}$	✓		○	
$\frac{121}{64} = \left(\frac{11}{8}\right)^2 = \left(\frac{-11}{8}\right)^2$			○	
$\sqrt{\quad}$			○	
	✓		○	
	✓		○	
		/	◇	
		.		
		:	◇	
			○	
		/	○	
			○	
			○	



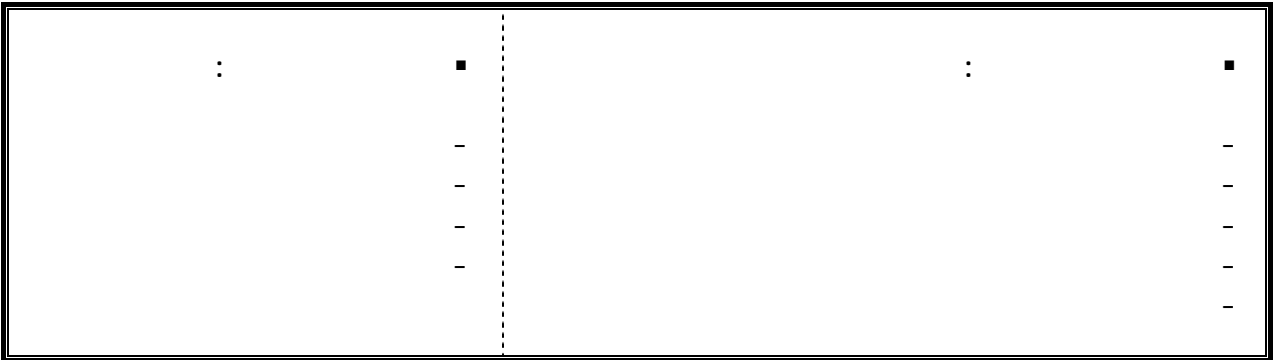
:

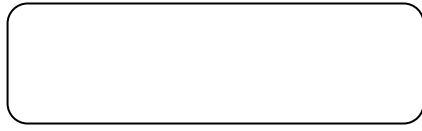


✓	:	◇
...		○
✓		○
		○
		○
		○
		○
		○
		○
		○
✓	/	◇
	:	○
		○
		○
✓	:	◇
.%10	:	○
		○
		○



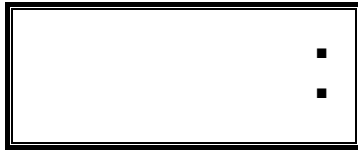
:





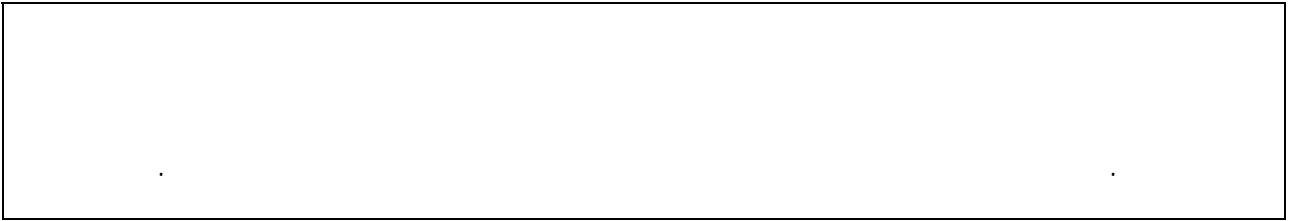
) (...

:



✓ ✓ " "	: : ◊ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	: ◊ ○ ○ ○

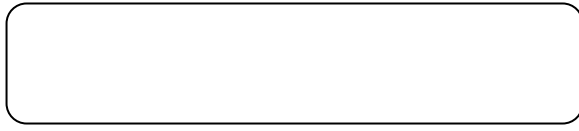
برنامج السنة التاسعة الأساسي



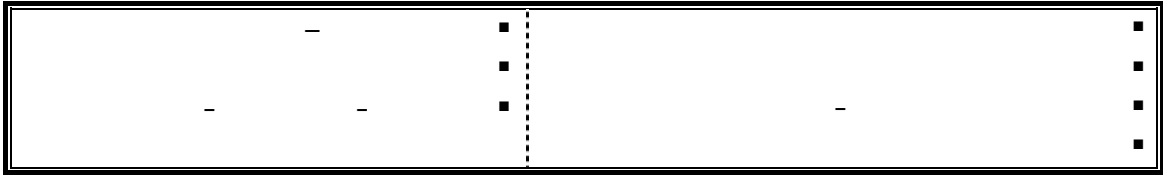
:

b	a	$(a-b)(a+b)$	$(a-b)^2$	$(a+b)^2$	▪
x	c	b	a	$ax^2 + bx + c$	▪
					▪
					▪

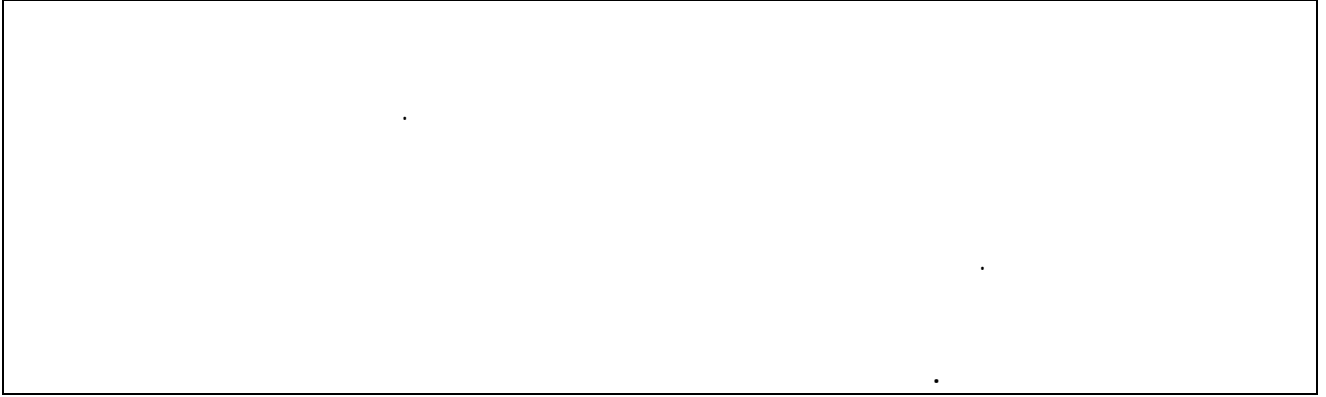
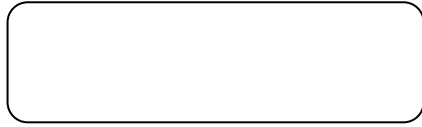
$(x+3)^2 - x + 1 = x^2 + 5x + 10$:	✓ ✓ ✓	: $(ax+b)$ $(ax+b)(cx+d) \quad \overline{(ax+b)(ex+f)}$ $a \quad ax = b$ b $a \quad ax \leq b$ b	◊ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	✓ ✓		◊ : / ○ ○ ○



:



...	✓	:	◇ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
.	✓	: /	◇ ○ ○
.%10 :	✓	:	◇ ○ ○ ○



: _____

:	■	:	■
	-		-
			-
			-
			-
			-
			-
			-

