

	الجزء الأول
8	ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

أي مما يلي يأتي تاليا في النمط ؟ 		1
A		
B		
C		



ما العدد التالي في المتتالية ؟ 5 , 10 , 15 , 20 , 25 ,		2
A	20	
B	30	
C	35	



ما النمط الذي يتبع القاعدة "إضافة 3 و طرح 1" ؟

A	2, 5, 4, 7, 6	3
B	2, 1, 4, 3, 6	
C	2, 5, 8, 11, 14	

ما التعبير الذي تبلغ قيمته 30 ؟

A	$4 \times 8 + 2$	4
B	$6 \times (3 + 2)$	
C	$3 \times 10 - 5$	

(5) أوجد قيمة التعبير .

$$(4 \times 5) \div 2 = \boxed{}$$

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$



(6) وسع النمط التالي باستخدام أربعة حدود و اكتب ملاحظته حوله النمط

القاعدة : إضافة 7

النمط : 7, $\boxed{}$, $\boxed{}$, $\boxed{}$, $\boxed{}$

الملاحظة:

7) تزرع مريم أزهارا في حديقة منزلها في الصف الأول زرعت مريم زهرتان ، وفي الصف الثاني زرعت 4 زهرات ، وفي الصف الثالث زرعت 6 زهرات . كم سيكون عدد الزهرات في الصف السابع ؟ (ارسم النمط لمعرفة الاجابة)



الصف	1	2	3	4	5	6	7
الأزهار	2	4	6				

ا) في كل صف يزداد عدد الزهور عن الصف السابق بمقدار ..

زهرة

ب) عدد الزهرات في الصف السابع هو ..

8) استخدم القاعدة لإيجاد الاعداد المخرجة التالية:

$(12 - v) \times 2 = w$	
المخرج (w)	المدخل (v)
	1
	2
	3
	4

