



ملزمة الوحدة السابعة
الأنماط و المتتاليات

الصف الرابع

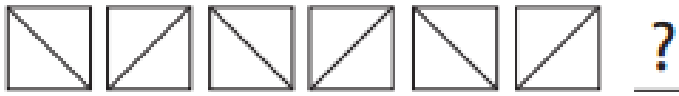



اسمي هو :

أنا في الصف :



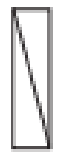
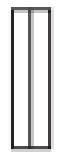
مدرستي : أم القرى للتعليم الاساسي ح 1

نمط غير عددي

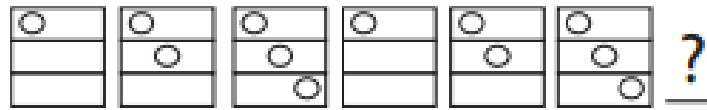



اختاري الاجابة الصحيحة التي تجعل النمط صحيحا :


1.  ? a.  b.  c. 

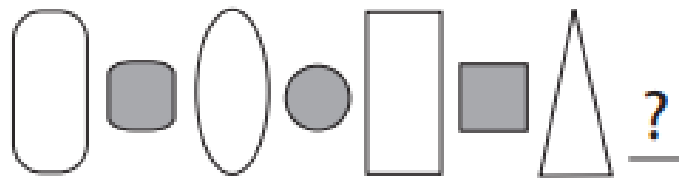

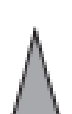

2.  ? a.  b.  c. 

3.  ? a.  b.  c. 

4.  ? a.  b.  c. 

5.  ? a.  b.  c. 

6.  ? a.  b.  c. 

7.  ? a.  b.  c. 

النمط : ينقسم إلى نمط عددي و غير عددي
النمط الغير العددي يمكن ان يكون نمط متكرر أو نمط متزايد



قواعد (+ و - و X و ÷)

اكتبي معادلة تصف النمط ثم أكمل الفراغات :

المعادلة :
القاعدة :

10	8	5	2	3	المدخل S
		8	5	6	المخرج h

المعادلة :
القاعدة :

10	6	7	4	9	المدخل S
		28	16	36	المخرج h

المعادلة :
القاعدة :

3	6	7	10	5	المدخل S
		42	60	30	المخرج h

المعادلة :
القاعدة :

7	5	9	8	3	المدخل S
		14	13	8	المخرج h

المعادلة :
القاعدة :

42	35	21	14	7	المدخل S
		3	2	1	المخرج h

المعادلة :
القاعدة :

3	9	4	8	10	المدخل S
		14	18	20	المخرج h

تكتب القاعدة بالكلمات (مثال : اضرب 5 .. أجمع 2)
تكتب المعادلة بالحروف ($s+5=h$, $a \times 4 = b$)



النمط العددي

صف و ووسع النمط :

1) 11 , 9 , 7 , 5 ,

النمط هو

2) 52 , 43 , 34 , 25 , 16 ,

النمط هو

3) 64 , 54 , 44 , 34 , 24 , 14 ,

النمط هو

4) 3 , 13 , 23 , 33 , 43 ,

النمط هو

5) 9 , 18 , 27 , 36 , 45 ,

النمط هو

6) 512 , 128 , 32 , 8 , 2 ,

النمط هو

7) 7 , 21 , 63 , 189 ,

النمط هو

8) 1125 , 225 , 45 , 9 , 1 ,

النمط هو

النمط العددي :

إذا زاد العدد أفكر في عمليتي الضرب و الجمع
و إذا نقص العدد أفكر في عمليتي الطرح و القسمة

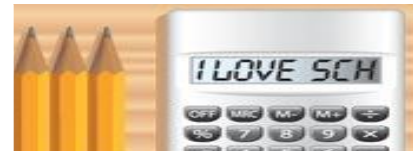


المتاليات

وسع كل نمط و اكتب الملاحظة :

القاعدة	إضافة 9	القاعدة	طرح 7
النمط	7,.....,.....,.....	النمط	55,.....,.....,.....
الملاحظة :	الملاحظة :
القاعدة	إضافة 3	القاعدة	طرح 4
النمط	10,.....,.....,.....	النمط	47,.....,.....,.....
الملاحظة :	الملاحظة :
القاعدة	الضرب في 3	القاعدة	القسمة على 3
النمط	2,.....,.....,.....	النمط	81,.....,.....,.....
الملاحظة :	الملاحظة :

المتالية : هي ترتيب منظم للحدود او تشكل نمطا معينا.
تتكون المتالية من أعداد كل عدد يسمى حد .



ترتيب العمليات

أوجدني الناتج و لكن انتبهى للترتيب :

1. $(5 + 5) \times 3 - 13$

6. $2 + 4 \times 5 - 5$

2. $19 + 2 \times 2 - 4$

7. $22 + 4 \times 5 - 13$

3. $42 + 32 \div 4$

8. $13 - 42 \div 7 + 2$

4. $12 + 4 \times 2 \div 2$

9. $15 + 2 - 14 \div 7$

5. $(4 + 3) \times (2 + 5)$

10. $(18 - 7) \times 2$

ترتيب العمليات :

أبدأ دائما بالعملية التي بداخل القوس ..ثم العمليات القوية
(\times و \div) ...وأخيرا العمليات الضعيفة (+ و -)



المعادلات التي تضم عدة عمليات

استخدمي المعادلة و أوجدي كل مجهول :

$$4 + (g \times 3) = n$$

إذا كان $g = 3$,
فإن $n = \dots$

$$(x + 3) \times 2 = y$$

إذا كان $x = 2$,
فإن $y = \dots$

$$2 + (v \times 3) = f$$

إذا كان $v = 3$,
فإن $f = \dots$

$$(m \div 5) + 5 = k$$

إذا كان $m = 10$,
فإن $k = \dots$

أكملي الجدول :

$(4 \times m) - 3 = y$	
المخرج (y)	المدخل (m)
	1
	2
	3
	4

$(14 - v) \times 2 = w$	
المخرج (w)	المدخل (v)
	1
	2
	3
	4

ضعي الأرقام في آله المعادلة .. ورتبي العمليات .
ثم أوجدي الناتج

