

درسنا اليوم :

2- الأنماط العددية.

نواتج التعلم : سيقوم الطلاب
بتحديد و وصف الأنماط العددية.



العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي

Quiz

الأنماط العددية

340 , 350 ,
360 , 380



START

A 365

B 370

C 375

A series of multiple choice questions.

Tap the correct answer to proceed.



رابط التقييم القبلي

<https://wordwall.net/resource/10411417>



نمط عددي

2, 4, 8, 16, 32, 64, 128

الأنماط التي تستخدم أعدادًا

العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي



القاعدة

القاعدة: اضرب في 4

عدد المربعات	عدد أعواد تنظيف الأسنان
1	4
2	8
3	12

عبارة تصف علاقة بين أعداد أو أشياء





مثال 1
يبيع أسامة 3 إطارات صور نظير 15 AED و 4 إطارات صور نظير 20 AED. ويتماثل نمط السعر المتعلق بالإطارين. فكم المبلغ الذي سيجنه أسامة في حالة بيعه 6 إطارات؟

صِف النمط عن طريق قسمة إجمالي التكلفة على

إذًا، تبلغ تكلفة إطار واحد 5 AED. وتمثل القاعدة في ضرب عدد الإطارات في 5 AED. استخدم القاعدة للتوسع في النمط.

عدد الإطارات	1	2	3	4	5	6
التكلفة	AED 5	AED 10	AED 15	AED 20	AED 25	30

+AED5 +AED5 +AED5 +AED5 +AED5

إذًا، سيجنه أسامة 5 AED × 6، أو **30**، في حالة بيعه 6 إطارات صور.





مثال 2

كتاب أيمن		
الوحدة	رقم صفحة النهاية	
1	16	+12
2	28	+16
3	44	+12
4	56	+16
5	72	+12
6	84	

وسّع النمط.

$$44 + 12 = 56$$

$$56 + 16 = 72$$

$$72 + 12 = 84$$

إذا، رقم الصفحة الأخيرة من كتاب أيمن هو **84**.

صِف نمطًا آخر تراه في هذا المخطط.

تنتهي الوحدات بأعداد زوجية

العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي



تمارين موجّهة

صِف ووسّع كل نمط مما يلي.

1. 9, 12, 15, 18, 21, **24** 2. 5, 6, 4, 5, 3, **4**

النمط هو إضافة **1**. النمط هو إضافة **3**.

ثم طرح **2**.

3. يجري بدر 30 دقيقة كل يوم. وسّع النمط لإيجاد عدد الدقائق التي سيجريها بحلول اليوم 5.

جدول الجري					
اليوم	1	2	3	4	5
الوقت (min)	30	60	90	120	150

العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي



421

4. 3, 5, 7, 9, 11, **13**

النمط هو **إضافة 2**

6. 8, 8, 6, 6, 4, **4**

النمط هو **إضافة 0 ثم طرح 2**

8. 10, 20, 30, 40, 50, **60**

النمط هو **إضافة 10**

5. 26, 30, 34, 38, 42, **46**

النمط هو **إضافة 4**

7. 28, 24, 28, 24, 28, **24**

النمط هو **تكرار 28 و 24**

9. 3, 6, 12, 15, 21, **24**

النمط هو **إضافة 3 ثم إضافة 6**

العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي



أوجد القاعدة ووسّع كل نمط مما يلي.

421

11. تستخدم بدرية قوالب لبناء أبراج تمثيلية. وبيّن الجدول التالي عدد القوالب التي ستحتاج إليها لبناء أبراج ذات أحجام مختلفة. فكم عدد القوالب التي ستحتاج إليها لبناء برج بارتفاع 4 أمتار؟

الأبراج	
ارتفاع البرج (m)	القوالب المطلوبة
1	128
2	160
3	192
4	224

224
قالباً

10. بيّن الجدول التالي عدد الدُمى المباعة في متجر ألعاب في حالة استمرار النمط، فكم عدد الدُمى التي سيتم بيعها في اليوم 5؟

الدُمى المباعة					
اليوم	1	2	3	4	5
الدُمى المباعة	7	5	9	7	11

النمط هو
طرح 2 ثم إضافة 4

إذًا، 11 دميةً سيتم بيعها في اليوم 5.





421

12. 24, 29, 34, 39

14. 13, 17, 21, 25

الجبر أوجد المجهول في كل نمط مما يلي.

13. 63, 55, 47, 39

15. 84, 86, 82, 84, 80, 82, 78

العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي



ميزانية بلال	
اليوم	مقدار المال بحوزة بلال
الاثنين	AED 35
الثلاثاء	AED 31
الأربعاء	AED 27
الخميس	AED 32
الجمعة	AED 28
السبت	AED 24
الأحد	AED 29

17. **الممارسات الرياضية** ← **8** البحث عن نمط يبين الجدول الموجود على الجانب الأيسر مقدار المال الذي يحصل عليه بلال كل يوم.

صف القاعدة المتعلقة بالنمط الموضَّح.

طرح 4 ثم طرح 4 ثم إضافة 5

عمومًا، هل ينفق بلال أم يجني مزيدًا من الأموال؟

ينفق أكثر لأن $29 < 35$

العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي



تمرين على الاختبار

10. أي نمط مما يلي يتبع القاعدة "طرح 3 وإضافة 6"؟

- 18, 15, 21, 18, 24 © 18, 15, 21, 18, 15
- 18, 21, 15, 18, 12 Ⓓ 18, 24, 21, 27, 24

العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي

