

درسنا اليوم :

4- استقصاء حل المسائل

البحث عن نمط.

نواتج التعلم : سيبحث الطلاب

عن نمط لحل المسائل.



العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي

Quiz

اختر الشكل الصحيح لتكون نمط



A series of multiple choice questions.
Tap the correct answer to proceed.



رابط التقييم القبلي

<https://wordwall.net/resource/18230849>



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



تعلم الإستراتيجية

يتدرب أيمن للمشاركة في تحدي دبي للياقة. وفي الأسبوع الأول، مشى أيمن مسافة تبلغ 8 كيلومترات إجمالاً. وفي الأسبوع الثاني، مشى 10 كيلومترات إجمالاً. وفي الأسبوع الثالث، مشى 12 كيلومترًا إجمالاً. وفقاً لهذا النمط، كم عدد الكيلومترات التي سيقطعها مشياً في الأسبوع الرابع؟

الفهم

ما المعطيات التي تعرفها؟

مشى أيمن 8 كيلومترات خلال الأسبوع الأول، و 10 كيلومترات خلال الأسبوع الثاني، و 12 كيلومترًا خلال الأسبوع الثالث.

ما الذي تحتاج لإيجاده؟

عدد الكيلومترات التي سيمشيها أيمن خلال الأسبوع الرابع

431

تحدي دبي للياقة
30 X 30





2 التخطيط

سأبحث عن نمط لحل المسألة.

3 الحل

متتالية هذا النمط هي: 8, 10, 12.

القاعدة المستخدمة في هذا النمط هي **إضافة 2**
استنادًا إلى القاعدة، يكون الحد التالي في المتتالية هو **14**.

إذا، سيمشي أيمن **14** كيلومترًا خلال الأسبوع الرابع.

4 التحقق

هل إجابتك منطقية؟ اشرح.

$$12 + 2 = 14 \text{ ، نعم}$$

العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي

تمرين على الإستراتيجية

1 الفهم

ما المعطيات التي تعرفها؟

15 الإثنين – 21 الثلاثاء – 27 الأربعاء

ما الذي تحتاج لإجاده؟

عدد الأشرطة بالخميس

2 التخطيط

أبحث عن النمط

العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي



تمرين على الإستراتيجية

3 الحل

المتتالية هي : 15, 21, 27

القاعدة هي : إضافة 6

الحد التالي هو : 33

ستصنع 33
شريطًا بيوم
الخميس

4 التحقق

هل إجابتك منطقية؟ اشرح.

$$27 + 6 = 33 ، نعم$$



تطبيق الإستراتيجية

أوجد حل كل مسألة عن طريق البحث عن نمط.

المهارسات



1. الرياضية

البحث عن نمط باع متجر 48 نموذج

طائرة في شهر أغسطس، و 58 نموذج طائرة في شهر

سبتمبر، و 68 في شهر أكتوبر. افترض استمرار هذا النمط.

فكم عدد نماذج الطائرات التي سيتم بيعها في شهر ديسمبر؟

ديسمبر → نوفمبر → أكتوبر

68

78

88

القاعدة: نزيد 10

433

الأشكال



433

القاعدة: نقسم على 2

$$80 \div 2 = 40$$

$$40 \div 2 = 20$$

$$20 \div 2 = 10$$

$$10 \div 2 = 5$$

3. يوجد 80 طاولة نزهة في المتنزه. وخلال عطلة نهاية الأسبوع الأولى من فصل الصيف، كان هناك 40 طاولة متوفرة. وخلال عطلة نهاية الأسبوع الثانية، كان هناك 20 طاولة متوفرة. وخلال عطلة نهاية الأسبوع الثالثة، كان هناك 10 طاولات متوفرة. فاستنادًا إلى هذا النمط، كم عدد طاولات النزهة التي ستكون متوفرة خلال الأسبوع الرابع من فصل الصيف؟

5 طاولات





434

6. ما العدد التالي في النمط ■ 2, 5, 11, 23, ؟

$$2 + 3 = 5$$

$$5 + 6 = 11$$

$$11 + 12 = 23$$

$$23 + 24 = 47$$

القاعدة: نجمع مع العدد التالي

الحد التالي هو 47

العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين


تقييم ختامي



حل المسائل



أوجد حل كل مسألة عن طريق البحث عن نمط.

1. **المهارسات الرياضية**  **التخطيط لحلك** افتتحت ريهام مخبزًا جديدًا وقد تلقت طلبين للحصول على كعك في الأسبوع الأول، و 4 طلبات كعك في الأسبوع الثاني، و 8 طلبات كعك في الأسبوع الثالث. فإذا استمر هذا النمط، فكم عدد طلبات الكعك التي ستلقاها ريهام في الأسبوع الرابع؟

2 → 4 → 8 → 16

16 طلبًا للكعك

436

القاعدة:
نضرب في 2





430

- 30

9. حدد الحد التالي في المتتالية. 171, 141, 111, 81, _____

- (A) 61 (B) 51 (C) 41 (D) 31

العنوان ونواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم مرحلي

المجموعات

التمارين

تقييم ختامي

