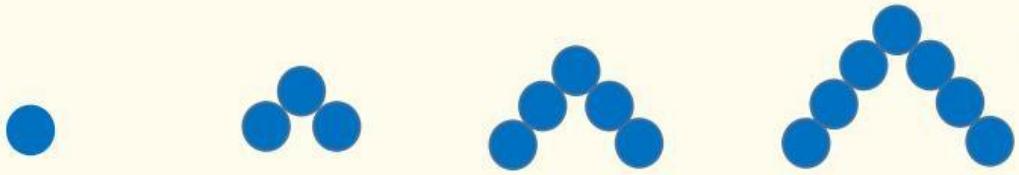
ورقة عمل (4)

الأنماط

الاسم : المدرسة :

الهدف أن يحل الطالب مسائل على الأنماط العددية.

أمثلة



الشكل (1)	الشكل (2)	الشكل (3)	الشكل (4)
دائرة واحدة	3 دوائر	5 دوائر	7 دوائر

- يبيّن الشكل أعلاه نمط من الدوائر، اعتمادًا على النمط كم عدد الدوائر في الشكل السادس؟

الشكل	1	2	3	4	5	6
عدد الدوائر	1	1+2=3	3+2=5	5+2=7	7+2=9	9+2=11

تدريبات

1) يبيّن الجدول المجاور ارتفاع نبات العدس خلال عدد من الأسابيع:

الأسبوع	ارتفاع النبتة (cm)
1	6
2	12
3	18

- كم يزيد طول النبتة كل أسبوع؟ cm
- كم سيصبح طول النبتة في الأسبوع الثامن؟ cm
- بعد كم أسبوع يصبح طول النبتة $30cm$ ؟

2) أكمل النمط : . , , 98 , 2 , 99 , 1 , 100

3) آلة الأعداد الآتية تأخذ العدد وتجري عليه مجموعة من العمليات، إذا كان العدد المُدخل هو 5 فإن العدد المخرج هو 9 (كما هو موضح أدناه):

$$\boxed{5} \xrightarrow{\times 2} 10 \xrightarrow{+2} 12 \xrightarrow{-3} 9$$

أكمل الشكل المجاور:

$$\boxed{7} \xrightarrow{\times 2} \bigcirc \xrightarrow{+2} \bigcirc \xrightarrow{-3} \bigcirc$$

LIVEWORKSHEETS