

س1: اكتب الحدود الخمسة الأولى:

① متتالية حدّها الأول (-2) والقاعدة التي تربط كل حد بالحد الذي يليه هي إضافة (3) .

② متتالية حدّها الأول (-4) والقاعدة التي تربط كل حد بالحد الذي يليه هي الضرب في (3) ثم إضافة (2) .

③ متتالية حدّها الأول (5) والقاعدة التي تربط كل حد بالحد الذي يليه هي الضرب في (-2) ثم إضافة (1) .

س2: اكتب قاعدة كل متتالية:

① $2.2 , 4.4 , 8.8 , \dots$

② $1.5 , 3 , 6 , 12 , \dots$

③ $-8 , -6 , -4 , -2 , \dots$

س1: اكتب الحدود الخمسة الأولى:

① متتالية حدّها الأول (-2) والقاعدة التي تربط كل حد بالحد الذي يليه هي إضافة (3) .

-2 , $\underline{1}$, $\underline{4}$, $\underline{7}$, $\underline{10}$

② متتالية حدّها الأول (-4) والقاعدة التي تربط كل حد بالحد الذي يليه هي الضرب في (3) ثم إضافة (2) .

$$\begin{aligned} -4 \times 3 + 2 &= -10 \\ -10 \times 3 + 2 &= -28 \\ -28 \times 3 + 2 &= -82 \\ -82 \times 3 + 2 &= -244 \end{aligned}$$

-4 , $\underline{-10}$, $\underline{-28}$, $\underline{-82}$, $\underline{-244}$

③ متتالية حدّها الأول (5) والقاعدة التي تربط كل حد بالحد الذي يليه هي الضرب في (-2) ثم إضافة (1) .

$$\begin{aligned} 5 \times -2 + 1 &= -9 \\ -9 \times -2 + 1 &= 19 \\ 19 \times -2 + 1 &= -37 \\ -37 \times -2 + 1 &= 75 \end{aligned}$$

5 , $\underline{-9}$, $\underline{19}$, $\underline{-37}$, $\underline{75}$

س2: اكتب قاعدة كل متتالية:

① 2.2 , 4.4 , 8.8 ,

$(\times 2)$

② 1.5 , 3 , 6 , 12 , ...

$(\times 2)$

③ -8 , -6 , -4 , -2 , ...

$(+2)$

2

