

ملخص الوحدة السابعة :

7	7	5	5	7	7
---	---	---	---	---	---

أ. اكتب تعبير وأوجد قيمته مستخدماً عملية الجمع .

ب. اكتب تعبيراً وأوجد قيمته مستخدماً عمليتي الضرب والجمع .

أوجد قيمة كل تعبير :

$$1. 2^3 + \{[2 \times [5 - (9 \div 3)]]\} \times 12$$

$$2. 2 + 3 \times 2 \div 2 - 1$$

$$3. 1 + 1 \times 1 - 1 \div 1$$

$$4. 12 - 2[(3^2 \times 5) - 40]$$

$$5. 15 \div 3 \times 4 - 10$$

$$6. \{4^3 \div [2 \times (10 - 8)]\} - 10$$



تقرأ ليلي 5 قصص في كل يوم من أيام السبت والأحد والاثنين، وتقرأ 7 قصص في كل من يومي الثلاثاء والأربعاء. اكتب تعبيراً يدل على اجمالي عدد القصص التي تقرأها. ثم أوجد قيمة التعبير.

اكتب كل عبارة كتعبير عددي :

(1) اقسم 18 على 3 ثم اضرب بـ 2

(2) اطرح 6 من 13 ثم اقسم الناتج على 7

(3) ضعفي العدد 6 مطروحاً منه 5

(4) اطرح 3 من ناتج قسمة 20 و 4

سيذهب أحمد وأربعة من اصدقائه الى حلبة التزلج، سيدفع كل واحد 7 دراهم للدخول و 6 دراهم لوجبة الطعام . اكتب وأوجد قيمة التعبير العددي لإيجاد التكلفة الإجمالية للدخول ووجبات الطعام.

أوجد قيمة كل تعبير إذا كان $a=6$, $b=4$, $c=3$

1) $a + 2b$

2) $2 \times a \div c$

3) $8 - 3(a \div c)$

4) $5c + 2 \times 6 \div c$

أوجد قيمة كل تعبير إذا كان $a=4.8$, $b= 1.6$, $c= 1.12$

1) $a + 3b$

2) $c \div b \times a$

3) $(a + b + c) \times 2.3$

4) $2 + a \div b$

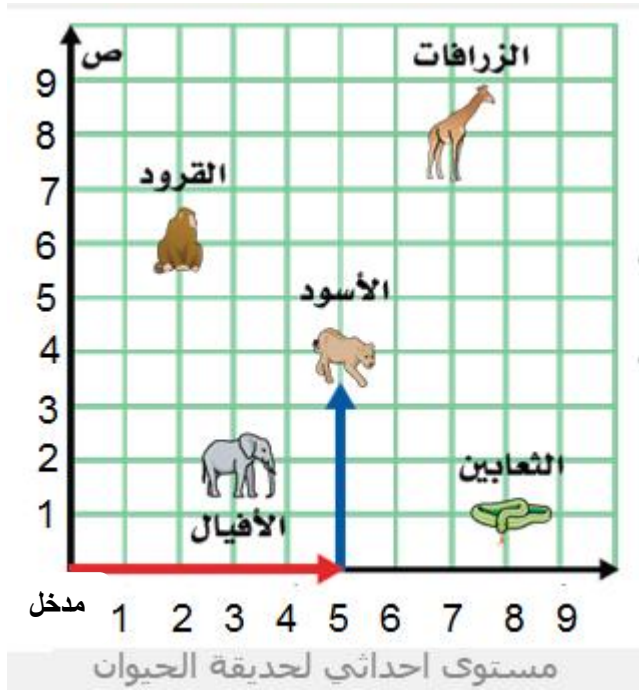
حدد النمط. ثم أوجد الحدود الثلاثة التالية في كل متتالية :

1) 3, 6 , 12 , , ,

2) 729, 243, 81, , ,

3) 13, 26, 39, , ,

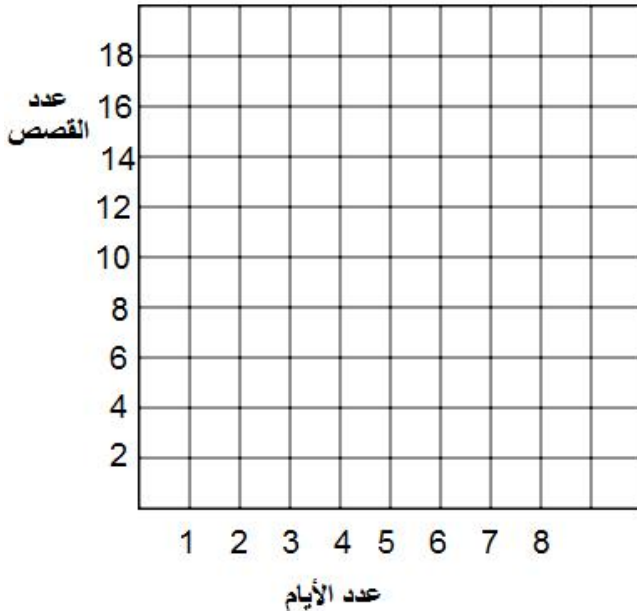
4) 520, 480, 440, , ,



استخدم التمثيل البياني للإجابة عن الأسئلة :

- (1) حدد موقع الزرافة.
- (2) حدد موقع القرود .
- (3) ما الذي يقع عند (1 ، 8)
- (4) ما الحيوان الذي يقع عند 4 وحدات أعلى نقطة الأصل و 5 وحدات على يمين نقطة الأصل؟
- (5) اذا تحركت الزرافة 3 وحدات إلى اليسار و 5 وحدات إلى الأسفل، اكتب الزوج المرتب الجديد الذي يمثل موقع الزرافة.
- (6) مثل على الرسم البياني موقع النمر التي تقع عند (3 ، 7).

تقرأ ميرة قصتين يومياً، بينما تقرأ ريماس 4 قصص يومياً. أوجد عدد القصص التي تقرأها كل طالبة في 1، 2، 3، 4 أيام. ثم مثل النتائج بيانياً على شكل أزواج مرتبة. كم يزيد عدد القصص التي قرأتها ريماس في 4 أيام عن عدد القصص التي قرأتها ميرة في 4 أيام.



عدد الأيام				
عدد القصص				

ميرة ←

عدد الأيام				
عدد القصص				

ريماس ←