

مراجعة الوحدة 7 التعابير والأنماط

ذهبت عائشة لمراقبة الطيور وقد رأت 6 من طائر الحناء و 5 من عصافير الدوري 6 من طيور الكناري و 6 من حمامات استخدم الرسم البياني الشريطي لإيجاد التعبير الذي يبين عملية الضرب والجمع لتمثيل العدد الاجمالي من عدد الطيور ؟

6 حمامات	6 طيور كناري	5 عصافير دوري	6 طيور الحناء
----------	--------------	---------------	---------------

a)  $(3 \times 6) + 5$       b)  $(3 \times 5) + 6$       c)  $(3 + 6) + 5$       d)  $(6 \times 5) + 3$

1- أوجد قيمة التعبير  $(92 - 18) \times 5$  :

a) 370      b) 442      c) 350      d) 208

2- أوجد قيمة التعبير  $11 - (4^2) + 12$  :

a) 18      b) 15      c) 19      d) 17

3- يمكنك إيجاد درجة الحرارة بالدرجات المنوية باستخدام التعبير  $9 \div (F - 32) \times 5$  إذا كانت درجة حرارة كوب

ساخن من الحليب الساخن 104 F فما درجة حرارة كوب الحليب الساخن :

a) 40      b) 50      c) 60      d) 70

4- أوجد قيمة التعبير  $(92 - 18) \times 5$  :

a) 370      b) 442      c) 350      d) 208

5- أوجد قيمة التعبير  $11 - (4^2) + 12$  :

a) 18      b) 15      c) 19      d) 17

6- يمكنك إيجاد درجة الحرارة بالدرجات المئوية باستخدام التعبير  $9 \div (F - 32) \times 5$  إذا كانت درجة حرارة كوب

ساخن من الحليب الساخن 104 F فما درجة حرارة كوب الحليب الساخن :

- a) 40                      b) 50                      c) 60                      d) 70

7- أكتب العبارة اقسم 15 على 3 ثم اجمع 13 كتعبير عددي :

- a)  $(15 \div 3) + 13$                       b)  $(15 + 13) \div 3$                       c)  $(15 + 3) \div 13$                       d)  $15 \div 13$

8- أكتب العبارة اجمع 9 و 4 ثم اضرب في 2 كتعبير عددي :

- a)  $(9 \times 4) + 2$                       b)  $(9 + 4) \times 2$                       c)  $(9 \times 2) + 4$                       d)  $(9 + 4) + 2$

9- اشترى سلطان 12 علبة من الكعك يوم الاثنين . اشترى 3 علب إضافية يوم الثلاثاء . تبلغ تكلفة كل علبة 2 AED

ما هو التعبير العددي الذي يمثل هذا الموقف :

- a)  $2 \times (12 + 3)$                       b)  $2 \times (12 \times 3)$                       c)  $2 + (12 + 3)$                       d)  $12 + 3$

10- ضاعفت علياء رصيد حساب مدخراتها البالغة قيمته 100 AED ثم سحبت 30 AED لشراء بعض الملابس الجديدة

ما هو التعبير العددي الذي يمثل هذا الموقف :

- a)  $(2 \times 100) - 30$                       b)  $(2 + 100) - 30$                       c)  $(2 \times 100) + - 30$                       d)  $100 + 3$

14- ذهب طارق وثلاثة من اصدقائه إلى السينما . اشترى كل واحد منهم تذكرة فيلم بقيمة 9 AED ووجبة بقيمة 5 AED

ومشروبا بقيمة 3 AED . ما التعبير العددي الذي يمثل التكلفة الاجمالية لرحلة طارق واصدقائه ؟

- a)  $4 + (9 \times 3 \times 5)$   
b)  $(4 \times 9) + (4 \times 3)$   
c)  $4 \times (9 + 5 + 3)$   
d)  $(4 \times 9 + 4) + (4 \times 5 + 2)$



17- اوجد قيمة التعبير  $a + b$  إذا كان  $a = 4.5$  ,  $b = 7.2$  :

a) 10.5

b) 12.5

c) 11.7

d) 12.2

18 ايمن كتب التعبير  $U - 3$  ليصف عدد الكيلومترات التي قطعها سيراً . ما قيمة التعبير إذا كان  $U = 10$  ؟ :

a) 7

b) 6

c) 5

d) 8

19 - النمط الوارد أدناه مصمم من اعداد تنظيف الاسنان يستخدم الشكل الاول 4 اعداد ويستخدم الشكل الثاني 7 اعداد

والشكل الثالث 10 اعداد . افترض استمرار النمط على هذا المنوال فكم عدد الأعداد التي ستستخدمها للشكل الرابع

؟



a) 15

b) 13

c) 11

d) 12

20 - النمط الوارد أدناه مصمم من اعداد تنظيف الاسنان يستخدم الشكل الاول 3 اعداد ويستخدم الشكل الثاني 5 اعداد

والشكل الثالث 7 اعداد . افترض استمرار النمط على هذا المنوال فكم عدد الأعداد التي ستستخدمها للشكل الرابع ؟



a) 9

b) 10

c) 11

d) 12

21- أوجد الحدود الثلاثة التالية في المتتالية : 1, 3, 9, 27, .....

a) 81,243,729

b) 81,729,243

c) 81,240,730

d) 81,241,728

22- أوجد الحدود الثلاثة التالية في المتتالية ..... 64, 128, 256, 512 :

a) 32,17,8

b) 32,16,8

c) 32,15,8

d) 32,14,8

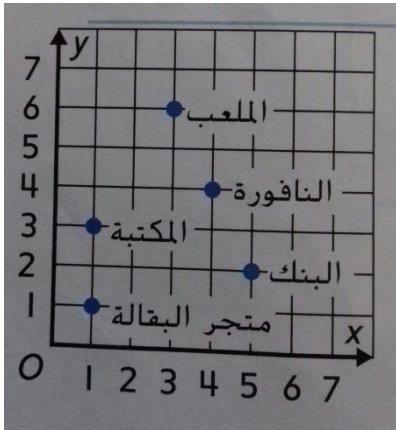
23- ما هي المتتالية التي لا تنتمي للمتتاليات الثلاث الأخرى :

a) 2,5,8,11

b) 3,6,12,24

c) 4,14,24,34

d) 7,12,17,22



24- استخدم التمثيل البياني وحدد ما الذي يقع عند (3, 6) :

a) الملعب

b) النافورة

c) المكتبة

d) البنك

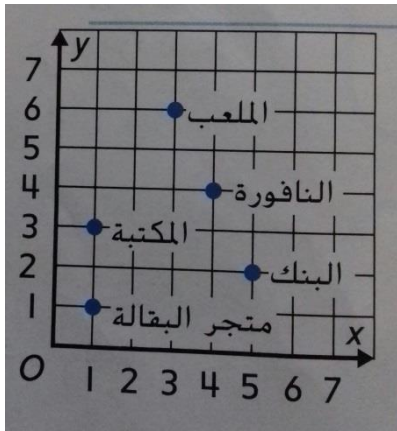
25- ما هو الزوج المرتب للمكتبة :

a) (1, 3)

b) (1, 5)

c) (1, 4)

d) (1, 6)



26- استخدم التمثيل البياني . إذا تم تحريك الأحداثي الرأسية  $y$  لمتجر البقالة

الى اعلى بمقدار 4 وحدات فما يكون الزوج المرتب لمتجر البقالة :

a) (1, 5)

b) (1, 7)

c) (5, 1)

d) (5, 6)

