

2-1 المتتابعات بوصفها دوال

1/ المتتابعة هي دالة، ما مجالها وما مداها؟

B) مجالها مجموعة من الأعداد الحقيقية ومداها مجموعة من الأعداد الطبيعية	A) مجالها مجموعة من الأعداد الحقيقية ومداها مجموعة من الأعداد الحقيقية
D) مجالها مجموعة من الأعداد النسبية ومداها مجموعة من الأعداد الحقيقية	C) مجالها مجموعة من الأعداد الطبيعية ومداها مجموعة من الأعداد الحقيقية

2/ أي من المتتابعات التالية حسابية؟

D) 1, 4, 9, 16, ...	C) 7, 10, 13, 16, ...	B) 2, 5, 9, 14, ...	A) 3, 6, 12, 24, ...
---------------------	-----------------------	---------------------	----------------------

3/ ما الحد التالي في المتتابعة الحسابية: $-4, 0, 4, 8, \dots$ ؟

D) 16	C) 14	B) 13	A) 12
-------	-------	-------	-------

4/ ما الحدود الأربعة التالية للمتتابعة الحسابية: $10, 13, 16, \dots$ ؟

D) 20, 25, 30, 35	C) 19, 21, 24, 27	B) 17, 18, 19, 20	A) 19, 22, 25, 28
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

5/ يتكون مدرج من عدة صفوف، إذا كان عدد مقاعد الصف الأول 20 مقعدًا، وكان كل صف يزيد على السابق له بأربعة مقاعد، ففي أي صف يكون عدد المقاعد 40 ؟

D) الصف السادس	C) الصف الخامس	B) الصف الرابع	A) الصف الثالث
----------------	----------------	----------------	----------------

6/ الحد السابع للمتتابعة الحسابية التي فيها: $a_1 = 3, m = 5$ ؟

D) 36	C) 33	B) 30	A) 27
-------	-------	-------	-------

7/ أي من المتتابعات التالية هندسية؟

D) 9, 5, 1, ...	C) 7, 12, 22, ...	B) 32, 16, 8, ...	A) 5, 10, 15, ...
-----------------	-------------------	-------------------	-------------------

8/ ما الحد التالي في المتتابعة الهندسية: $-81, 27, -9, \dots$ ؟

D) 6	C) 3	B) 3	A) -6
------	------	------	-------

9/ ما الحد التالي في المتتابعة الهندسية: $8, 6, \frac{9}{2}, \frac{27}{8}, \dots$ ؟

D) $\frac{81}{32}$	C) $\frac{27}{16}$	B) $\frac{9}{4}$	A) $\frac{11}{8}$
--------------------	--------------------	------------------	-------------------

10/ ما الحدين التاليين في المتتابعة الهندسية: $9, 6, 4, \dots$ ؟

D) 8, 16	C) 2, 0	B) $\frac{2}{4}, \frac{4}{3}$	A) $\frac{8}{3}, \frac{16}{9}$
----------	---------	-------------------------------	--------------------------------

11/ ما الحدود الثلاثة التالية في المتتابعة الهندسية: $-24, -12, -6, \dots$ ؟

D) $-3, \frac{3}{2}, \frac{9}{4}$	C) $-12, -24, -48$	B) $-3, \frac{-3}{2}, \frac{-3}{4}$	A) 12, 6, 3
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------------	-------------

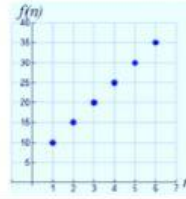
12/ حدد نوع المتتابعة: $16, 4, 1, \frac{1}{4}, \dots$ ، حسابية أم هندسية أم غير ذلك؟

C) غير ذلك	B) هندسية	A) حسابية
------------	-----------	-----------

13/ حدد نوع المتتابعة: $35, 28, 22, 17, \dots$ ، حسابية أم هندسية أم غير ذلك؟

C) غير ذلك	B) هندسية	A) حسابية
------------	-----------	-----------

لكني أقول لك، يجب عليك أن تعلم، قد ساءت، ثم تعلم، طرقتك في استغلال هذه القدرات.



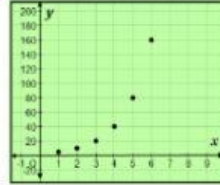
14/ حدد نوع المتتابة الممثلة على الرسم المقابل؟



C) غير ذلك

B) هندسية

A) حسابية



15/ حدد نوع المتتابة الممثلة على الرسم المقابل؟

C) غير ذلك

B) هندسية

A) حسابية



{ النجاح }

أسطورة مدفونة في داخلك

فصنق وجودها وقم بالبحث عنها {



فنياتي لك بالعرق/

معلمك المحبة/ د. إيمان التركي