الاسم:

2-1 المتتابعات بوصفها دوال

1/ المتتابعة هي دالة، ما مجالها وما مداها؟

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

2/ أي من المتتابعات التالية حسابية؟

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

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

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

4/ ما الحدود الأربعة التالية للمتابعة الحسابية: $10, 13, 16, \ldots$؟

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

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 ؟

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

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

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

7/ أي من المتتابعات التالية هندسية؟

A) $5, 10, 15, \ldots$	B) $32, 16, 8, \ldots$	C) $7, 12, 22, \ldots$	D) $9, 5, 1, \ldots$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A) حسابية	B) هندسية	C) غير ذلك

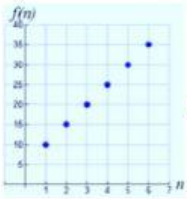
13/ حدد نوع المتتابعة: $35, 28, 22, 17, \ldots$، حسابية أم هندسية أم غير ذلك؟

A) حسابية	B) هندسية	C) غير ذلك

لكي تُطور ثقتك بنفسك، يجب عليك أن تطور قدراتك، ثم تطور طريقتك في استخدام هذه القدرات.

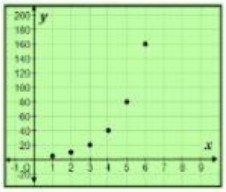
د. إيمان التركي

LIVEWORKSHEETS



14/ حدد نوع المتتابعة الممثلة على الرسم المقابل؟

حسابية (A	هندسية (B	غير ذلك (C



15/ حدد نوع المتتابعة الممثلة على الرسم المقابل؟

حسابية (A	هندسية (B	غير ذلك (C

{ النجاح

أسطورة مدفونة في داخلك

فصدق وجودها وقم بالبحث عنها }

غنياتي لكِ بالتفوق/

معلمتك المحبة/ د. إيمان التركي

د.إيمان التركي
LIVEWORKSHEETS