

المتابعة	الأساس (النسبة المشتركة)	المتسلسلة الهندسية غير المنتهية
الحد	الأوساط الحسابية	المتسلسلة المتقاربة
المتابعة المنتهية	المتسلسلة الحسابية	المتسلسلة المتباعدة
المتابعة غير المنتهية	المجموع الجزئي	مثلث باسكال
المتابعة الحسابية	رمز المجموع	نظرية ذات الحدين
الأساس (الفرق المشترك)	الأوساط الهندسية	فرضية الاستقراء
المتابعة الهندسية	المتسلسلة الهندسية	الاستقراء الرياضي

حدّد ما إذا كانت العبارة صحيحة أو خطأ في كل مما يأتي، وإذا كانت خطأ فاستبدل الكلمة أو الكلمات التي تحتها خط لكي تصبح العبارة صحيحة:

- (1) يكون الأساس (الفرق المشترك) بين كل حدين متتاليين في المتابعة الهندسية مقداراً ثابتاً. _____
- (2) تستخدم فرضية الاستقراء في الاستقراء الرياضي. _____
- (3) رمز المجموع طريقة مختصرة لكتابة متتابعة. _____
- (4) تسمى المتابعة التي تحتوي على عدد غير محدود من الحدود متتابعة حسابية. _____
- (5) تستخدم المعادلة $S = \frac{a_1}{1-r}$ في إيجاد مجموع متسلسلة غير منتهية. _____
- (6) تستخدم النسبة بين كل حدين متتاليين في حل المتابعة الحسابية. _____
- (7) المتسلسلة المتقاربة لها مجموع غير منتهٍ. _____
- (8) يسمى مجموع الحدود في المتسلسلة التي تكون فيها النسبة بين كل حدين متتاليين ثابتة متسلسلة هندسية. _____