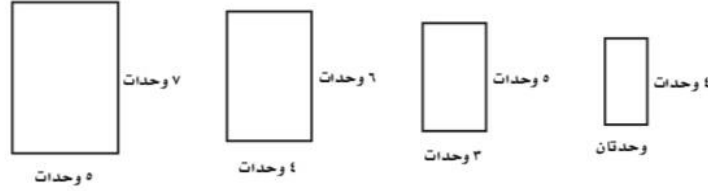


الاسم: التاريخ:

تدريبات حل المسألة المتتابعات

هندسة: استعمل متتابعة المستطيلات الآتية لحل السؤالين ١، ٢:



<p>٢ اكتب متتابعة مساحات المستطيلات، وهل هي حسابية؟ وإذا كانت كذلك فاذكر أساس المتتابعة. وفسر كيف تجد الحدود الأربعة التالية في المتتابعة، ثم أوجدتها.</p>	<p>١ اكتب متتابعة محيطات المستطيلات. هل هي حسابية؟ فسر كيف توصلت إلى ذلك. وإذا كانت كذلك، فاذكر أساس المتتابعة، وأوجد الحدود الأربعة التالية فيها.</p>
<p>٤ توفير: يشكّل حساب توفير شخص في أربع سنوات متتالية المتتابعة: ١٠٠٠، ١١٠٠، ١٢٠٠، ...، ١٣٠٠ هل هذه المتتابعة حسابية؟ بين كيف تعرف ذلك، ثم أوجد الحدّين التاليين في المتتابعة.</p>	<p>٣ بيتزا: ثمن قرص البيتزا الصغير ٧ ريالات مضافاً إليه ٨٠، ١ ريال ثمن صحن السلطة. اكتب متتابعة أسعار كل من: البيتزا دون إضافة السلطة، بيتزا مع صحن سلطة واحد، بيتزا مع صحن سلطة، وبيتزا مع ٣ صحنون سلطة. هل المتتابعة حسابية؟ بين كيف عرفت ذلك.</p>
<p>٦ نقود: استمرّ في إيجاد حدود المتتابعة في السؤال ٥ حتى تحصل على الحدّ صفر. بعد كم دفعة يصبح الرصيد صفراً؟</p>	<p>٥ أثاث: اشترت عائلة أثاثاً، وخطّطت لدفع دفعات شهرية. فكانت المبالغ المتبقية بعد أول أربع دفعات هي: ١٩٢٥، ١٧٥٠، ١٥٧٥، ١٤٠٠ ريال على الترتيب. فهل تشكّل هذه المبالغ متتابعة حسابية؟ فسر كيف عرفت ذلك، وإذا كانت كذلك، فاذكر أساس المتتابعة.</p>