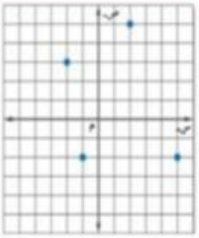
وصف المتابعة الحسابية والعلاقة وتمثيلها بيانيًا وتميز العلاقات الخطية واستخدامها في حل مسائل رياضية

ناتج التعلم (7)

المؤشر	يصف المتتابعة الحسابية، ويميزها، ويوجد حدها النوني، ويحسب أي حد فيها.		
س١	أي متابعة مما يأتي تمثل متتابعة حسابية:		
أ	ـ ٤ ، ـ٢ ، صفر ، ٢ ، ...	ب	$\frac{1}{2}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{13}{16}$ ، ...
ج	صفر ، ٥ ، ١٠ ، ٢٠ ، ...	د	٣ ، ٧ ، ١٢ ، ٢٤ ، ...
المؤشر	يصف المتتابعة الحسابية، ويميزها، ويوجد حدها النوني، ويحسب أي حد فيها.		
س٢	الحد النوني للمتتابعة الحسابية: ـ٧، ـ٤، ـ ١، ٢،...		
أ	٣ن ـ ٤	ب	ـ ٧ن +١
ج	٣ن ـ ١٠	د	ـ ٧ن +٤
المؤشر	يعبر عن المتتابعة الحسابية بدالة خطية، ويمثلها بيانيًا.		
س٣	الجدول أدناه يبين كميات الأمطار بعد عدد معين من الساعات. ما الدالة الخطية التي تعبر عن الموقف؟		

الساعة (س)	١	٢	٣	٤
الكمية (ص)	٠,٤٥	٠,٩	١,٣٥	١,٨

أ	س =٠,٤٥ ص	ب	ص =٠,٩ س
ج	ص =٠,٤٥ س	د	ص =١,٨ س
المؤشر	يميز العلاقة بين متغيرين، ويحدد مجالها، ومداها، ويمثلها بطرق مختلفة (الجداول، الأزواج المرتبة، الرسم السهمي، التمثيل البياني، المعادلات)، ويحول بين هذه التمثيلات.		
س٤	مدى العلاقة التالية هو: 		
أ	{-٢، ٥، -١}	ب	{-٢، ٥، ٣}
ج	{-٢، ٥، ٢، -١}	د	{-٢، ٢، ٥}

LIVEWORKSHEETS