

اختبار منتصف الفصل: الدروس (٨-١ إلى ٨-٣)

الجزء الأول

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اكتب رمز الإجابة الصحيحة في المكان المخصص لذلك:
اكتب عبارة يمكنك استعمالها لإيجاد الحد النوني لكل متتابعة فيما يأتي (في السؤالين ١، ٢):

١) ...، ٤، ٨، ١٢، ١٦، ...

(أ) $٤ + ن$ (ب) $٤ ن$ (ج) $٣ ن$ (د) $٨ + ن$

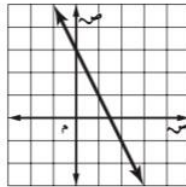
٢) ...، ١-، ٢-، ٣-، ٤-، ...

(أ) $١ - ن$ (ب) $١ ن$ (ج) $١ - ن$ (د) $١ + ن$

٣) إذا كانت د(س) = $٣ - س - ١$ ، فأوجد قيمة د(٢).

(أ) $١ -$ (ب) ١ (ج) ٤ (د) ٥

٤) ما الدالة التي يمثلها الشكل المجاور؟



(أ) $ص = ٣ - س + ٢$ (ب) $ص = ٢ - س + ٣$
(ج) $ص = ٣ + س + ٢$ (د) $ص = ٢ + س + ٣$

٥) ما الزوج المرتب الذي لا يقع على منحنى الدالة $ص = ٥ + س + ٢$ ؟

(أ) $(١ -، ٦)$ (ب) $(٢ -، ١٢)$ (ج) $(٠، ٢)$ (د) $(٢، ٨ -)$

الجزء الثاني

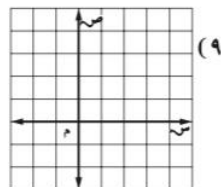
اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اكتب إجابتك في المكان المخصص لذلك:

٦) إذا كانت ص تتغير طردياً مع س، حيث $ص = ٢ -$ عندما $س = ٧$ ، فاكتب معادلة التغير الطردي، ثم أوجد قيمة ص عندما $س = ١٤$.

٧) إذا كانت د(س) = $\frac{١}{٢} س - ٤$ ، فأوجد د(١٠).

٨) أكمل جدول الدالة د(س) = $س + ٧$.

د(س)	س + ٧	س
		٩ -
		٤ -
		١
		٦



٩) مثل الدالة د(س) = $٤ س + ٣$ بيانياً.