الاسم:

(٢-١) العلاقات

١/ المجال في العلاقة: {(٤، ٣) ، (-٢، ١) ، (٥،٦)} هو---

أ) {٤، -٢، ٦} ب) {٣، ١، ٥} ج) {٣، ١، ٦} د) {٤، -٢، ٥}

٢/ المدى في العلاقة: {(٤، ٣) ، (-٢، ١) ، (٥،٦)} هو---

أ) {٤، -٢، ٦} ب) {٣، ١، ٥} ج) {٣، ١، ٦} د) {٤، -٢، ٥}

٣/ المجال للعلاقة الممثل بالجدول المجاور هو---

س	ص
١	١
٢	٤
٣	٩
٤	١٦

أ) {١، ٢، ٣، ٤} ب) {١، ٢، ٣} ج) {١، ٤، ٩، ١٦} د) {٤، ٩، ١٦}

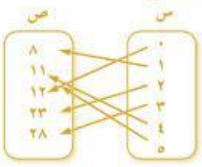
٤/ المدى للعلاقة الممثل بالجدول السابق هو---

أ) {١، ٢، ٣، ٤} ب) {١، ٢، ٣} ج) {١، ٤، ٩، ١٦} د) {٤، ٩، ١٦}

٥/ عددان يُكتبان على الصورة (س، ص) هو---

أ) الإحداثي السيني ب) الإحداثي الصادي ج) نقطة الأصل د) الزوج المرتب

٦/ جمعت مريم بيانات لتحدد عدد الكتب التي تستعيرها طالبات صفها من المكتبة كل أسبوع، وسجلت بياناتها في صورة مجموعة أزواج مرتبة. لتكن س عدد الكتب التي استعارتها الطالبات من المكتبة، ص عدد الطالبات اللواتي استعرن س كتابًا والعلاقة مبينة بالمخطط السهمي المجاور. اخترمن مجموعة الأزواج المرتبة التالية ما يمثل هذه العلاقة.



أ) (٨، ١) ب) (١، ٨) ج) (٥، ١١) د) (٠، ١١)

٧/ المتغير المستقل للعلاقة: "كلما نقصت المبيعات في متجر سلطان كان الربح أقل" هو: ---

أ) الربح ب) سلطان ج) المبيعات د) المتجر

٨/ المتغير التابع للعلاقة: "كلما نقصت المبيعات في متجر سلطان كان الربح أقل" هو: ---

أ) الربح ب) سلطان ج) المبيعات د) المتجر

٩/ المتغير المستقل للعلاقة: "يزداد ضغط الأذن داخل الطائرة مع ازدياد ارتفاع الطائرة في السماء" هو: ---

أ) ضغط الأذن ب) الطائرة ج) ارتفاع الطائرة د) السماء

١٠/ المتغير التابع للعلاقة: "يزداد ضغط الأذن داخل الطائرة مع ازدياد ارتفاع الطائرة في السماء" هو: ---

أ) ضغط الأذن ب) الطائرة ج) ارتفاع الطائرة د) السماء

١١/ الوصف الأفضل للتمثيل المجاوروالذي يُمثل "المسافة التي قطعها ياسر أثناء الجري".

أ) بدأ ياسر بالجري، ثم توقف لفترة زمنية قصيرة، ثم تابع بالسرعة نفسها ثم توقف أخيرًا.

ب) بدأ ياسر بالجري، ثم خفف سرعته قليلاً، ثم تابع بالسرعة نفسها ثم توقف وأخفض سرعته قليلاً.

ج) بدأ ياسر بالجري، ثم توقف، ثم تابع بالسرعة نفسها ثم توقف لفترة قصيرة.

د) بدأ ياسر بالجري، ثم توقف لفترة زمنية قصيرة، ثم تابع بالسرعة نفسها وأخيرًا خفف من سرعته قليلاً.

١٢/ يُشير التمثيل البياني المجاور إلى: ---

أ) وجود ٣ فترات توقف للحافلة. ب) أن المسافة تقل بازدياد الزمن. ج) الحافلة كانت سريعة في أول فترة ثم تباطأت. د) أن المسافة تزداد بشكل ثابت مع الزمن طوال الرحلة.

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

غنياتي لكِ بالتفوق/

معلمتك المحبة/ د. إيمان التركي

د. إيمان التركي
LIVEWORKSHEETS