

في العلاقة الممثلة بالمخطط السهمي المجاور اكتب عناصر العلاقة على شكل أزواج مرتبه ثم أوجد المجال والمدى .

السؤال الثالث

المجال { }
 المدى { }

٩) مثل العلاقة { (٢، ٦)، (٥-، ٢)، (١، ٣-)، (٢، ٣) } بجداول ، وبيانيا ، ومخطط سهمي ، ثم أوجد المجال والمدى .

السؤال الرابع

المجال { }
 المدى { }

ب) يزداد ضغط الهواء داخل إطار السيارة مع ازدياد درجة الحرارة.
 المتغير المستقل : المتغير التابع :

السؤال الخامس : مثل العلاقة { (٢، ٥)، (٣، ٢-)، (٥، ٢)، (١-، ٢-) } بجداول ، وبيانيا ، ومخطط سهمي .

المجال { }
 المدى { }

العلاقات (١-٢)	
اسم الطالب :	متوسطة العز بن عبد السلام بنمرة
الصف : الثالث المتوسط	التاريخ : / / ١٤٤٥ هـ
السؤال الأول : ضع علامة ✓ إذا كانت الإجابة صحيحة وعلامة X إذا كانت الإجابة خاطئة فيما يلي :	
١	النظام الاحداثي يتكون من تقاطع خطي أعداد هما المحور الأفقي (السيني) والمحور الرأسى (الصادي)
٢	في المستوى الإحداثي تحدد كل نقطة بإحداثي سيني أو إحداثي صادي
٣	نقطة تقاطع المحور السيني مع المحور الصادي تسمى نقطة الأصل
٤	الزوج المرتب عدنان يُكتبان على الصورة (ص ، س)
٥	يسمى المتغير الذي يحدد قيم مخرجات العلاقة بالمتغير المستقل
٦	المتغير التابع هو المتغير الذي تعتمد قيمته على قيم المتغير المستقل
٧	يزداد عدد السرعات الحرارية المحروقة بزيادة عدد الدقائق (المتغير المستقل هو عدد الدقائق)
٨	قيم س في العلاقة هي عناصر المجال
٩	قيم ص في العلاقة هي قيم المدى

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :	
١	عدنان يُكتبان على الصورة (س ، ص) هو : (أ) الأحدثي السيني (ب) الأحدثي الصادي (ج) نقطة الأصل (د) الزوج المرتب
٢	في العلاقة { (٢، ٥)، (٣، ٢-)، (٥-، ٢)، (١-، ٢-) } المجال هو : (أ) { ٢-، ٢، ٥ } (ب) { ٢-، ١-، ٥ } (ج) { ٢-، ١، ٥ } (د) { ٢-، ٢، ٥ }
٣	في العلاقة { (٣، ٨)، (٠، ٤-)، (٥-، ٦)، (١-، ٣-) } المدى هو : (أ) { ٣، ٥-، ١-، ٠ } (ب) { ٣-، ٦، ٤-، ٨ } (ج) { ١-، ٠، ٣ } (د) { ٣-، ١-، ٠، ٣ }
٤	يوضح التمثيل التالي المسافة التي قطعها ياسر أثناء الجري (صف التمثيل) (أ) بدأ ياسر بالجري، ثم توقف لفترة زمنية قصيرة، ثم تابع بالسرعة نفسها ثم توقف أخيراً . (ب) بدأ ياسر بالجري، ثم خفف سرعته قليلاً ، ثم تابع بالسرعة نفسها ثم توقف وأخيراً خفف من 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 وأخيراً خفف من سرعته قليلاً.