

العلاقات (١-٢)

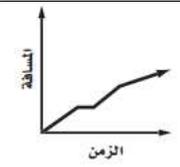
اسم الطالب : متوسطة العزبن عبدالسلام بنمرة

الصف : الثالث المتوسط التاريخ : / / ١٤٤٥ هـ

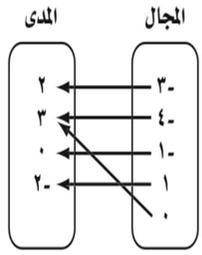
العلامة	السؤال الأول : ضع علامة ✓ إذا كانت الإجابة صحيحة وعلامة X إذا كانت الإجابة خاطئة فيما يلي :
١	النظام الاحداثي يتكون من تقاطع خطي أعداد هما المحور الأفقي (السيني) والمحور الرأسى (الصادي)
٢	في المستوى الإحداثي تحدد كل نقطة بإحداثي سيني أو إحداثي صادي
٣	نقطة تقاطع المحور السيني مع المحور الصادي 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 :
٢	في العلاقة { (٢ ، ٥) ، (٣ ، ٢) ، (٢ ، ٥) ، (٢ ، ١) } المجال هو :
٣	في العلاقة { (٣ ، ٨) ، (٠ ، ٤) ، (٥ ، ٦) ، (١ ، ٣) } المدى هو :
٤	يوضح التمثيل التالي المسافة التي قطعها ياسر أثناء الجري (صف التمثيل)
١	بدأ ياسر بالجري ، ثم توقف لفترة زمنية قصيرة ، ثم تابع بالسرعة نفسها ثم توقف أخيراً .
٢	بدأ ياسر بالجري ، ثم خفف سرعته قليلاً ، ثم تابع بالسرعة نفسها ثم توقف وأخيراً خفف من سرعته قليلاً .
٣	بدأ ياسر بالجري ، ثم توقف ، ثم تابع بالسرعة نفسها ثم توقف لفترة قصيرة
٤	بدأ ياسر بالجري ، ثم توقف لفترة زمنية قصيرة ، ثم تابع بالسرعة نفسها وأخيراً خفف من سرعته قليلاً .



في العلاقة الممثلة بالمنخطط السهمي المجاور اكتب عناصر العلاقة على شكل ازواج مرتبه ثم أوجد المجال والمدى .



المجال { }
المدى { }

السؤال الثالث

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

ص	س

المجال
المدى

السؤال الرابع

ب) يزداد ضغط الهواء داخل إطار السيارة مع ازدياد درجة الحرارة.

المتغير المستقل : المتغير التابع :

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

ص	س

المجال
المدى