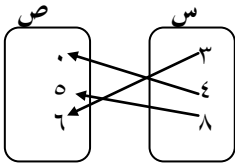
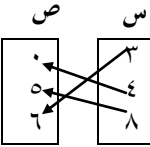
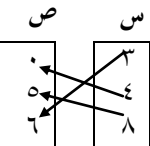
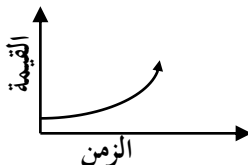
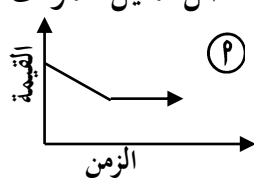


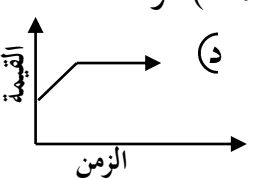
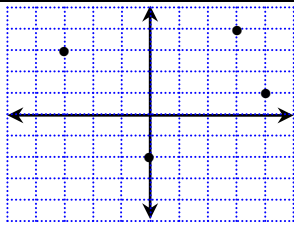


عنوان الدرس : العلاقات		الصف : ٣م	التاريخ : / / ١٤٥١هـ	اسم الطالب :
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :				
١	حدد مجال العلاقة الموضحة في المخطط السهمي المقابل	(أ) { ٥ ، ٤ ، ٣ } (ب) { ٨ ، ٤ ، ٣ } (ج) { ٤ ، ٥ ، ٨ } (د) { ٦ ، ٥ ، ٠ }		
٢	حدد مدى العلاقة الموضحة في المخطط السهمي المقابل	(أ) { ٥ ، ٤ ، ٣ } (ب) { ٨ ، ٤ ، ٣ } (ج) { ٤ ، ٥ ، ٨ } (د) { ٦ ، ٥ ، ٠ }		
٣	اكتب عناصر العلاقة الممثلة على شكل أزواج مرتبة	(أ) { (٦ ، ٨) ، (٠ ، ٤) ، (٥ ، ٣) } (ب) { (٦ ، ٨) ، (٥ ، ٤) ، (٠ ، ٣) } (ج) { (٥ ، ٨) ، (٥ ، ٤) ، (٠ ، ٣) } (د) { (٥ ، ٨) ، (٠ ، ٤) ، (٦ ، ٣) }		
٤	صف التمثيل البياني الذي يوضح قيمة لوحة فنية نادرة	(أ) تزداد القيمة مع مرور الزمن (ب) تنقص القيمة مع مرور الزمن (ج) القيمة ثابتة مع مرور الزمن (د) القيمة متذبذبة مع مرور الزمن		
٥	أفضل تمثيل للموقف التالي (يرتفع ثمن حاسب آلي مع مرور الزمن بمعدل ثابت ثم يستقر ثمنه ) هو	(أ)  (ب)  (ج)  (د) 		
٦	عددان يُكتبان على الصورة (س ، ص) هو :	(أ) الأحداثي السيني (ب) الأحداثي الصادي (ج) نقطة الأصل (د) الزوج المرتب		
السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بما يناسب :				
١	نقطة تقاطع المحور السيني مع المحور الصادي تسمى .....			
٢	يطلق على المحور الأفقي بالمحور ..... والمحور العمودي (الرأسي) بالمحور .....			
٣	يزداد عدد السرعات الحرارية المحروقة بزيادة عدد الدقائق التي تمشي بها (المتغير المستقل هو .....			
السؤال الثالث : ظلل على الدائرة (✓) إذا كانت الإجابة صحيحة أو على الدائرة (✗) إذا كانت الإجابة خاطئة فيما يلي :				
١	في المستوى الإحداثي تحدد كل نقطة بإحداثي سيني أو إحداثي صادي	✓	✗	
٢	الزوج المرتب عدنان يُكتبان على الصورة (ص ، س)	✓	✗	
٣	يسمى المتغير الذي يحدد قيم مخرجات العلاقة بالمتغير التابع	✓	✗	
٤	قيم س في العلاقة هي عناصر المدى	✓	✗	
٥	قيم ص في العلاقة هي قيم المدى	✓	✗	
٦	يمكن وصف العلاقة بأزواج مرتبة أو تمثيل بياني أو جدول أو مخطط سهمي	✓	✗	
٧	تسمى قيمة س بالإحداثي السيني وتمثل المسقط الأفقي للنقطة	✓	✗	

السؤال الرابع: اختر من القائمة ( ب ) ما يناسبها من القائمة ( پ ) ثم اكتب رقم السؤال المناسب أمام القائمة ( ب ) فيما يلي

القائمة ( ب )	القائمة ( پ )
$\{2, 3, 2\}$	١ في العلاقة $\{(2, 5), (3, 2), (2, 5), (2, 1)\}$ المدى هو :
$\{4, 3, 8\}$	٢ في العلاقة $\{(2, 5), (3, 2), (2, 5), (2, 1)\}$ المجال هو :
$\{2, 1, 5\}$	٣ في العلاقة $\{(3, 8), (2, 5), (2, 1), (0, 4)\}$ المجال هو :
$\{5, 3, 0\}$	٤ في العلاقة $\{(3, 8), (2, 5), (2, 1), (0, 4)\}$ المدى هو :
$\{4, 3, 8\}$	

السؤال الخامس : اجب على الأسئلة التالية :



أوجد المجال والمدى للعلاقة الممثلة في الشكل المقابل :

المجال .....

المدى .....

السؤال السادس : اكتب المصطلح العلمي المناسب في الفراغ المناسب :

النظام الإحداثي ، المحور س ، المحور ص ، نقطة الأصل ، الزوج المرتب ، الإحداثي السيني ، الإحداثي الصادي ، العلاقة ، المخطط السهمي ، المجال ، المدى ، المتغير المستقل ، المتغير التابع

١	..... هو قيمة ص التي تمثل المسقط الرأسى للنقطة
٢	..... هو عبارة عن العناصر التي تمثل قيمة الإحداثي السيني
٣	المحور الرأسى يُسمى .....
٤	المتغير الذي تعتمد قيمته على قيم المتغير المستقل يُسمى .....
٥	..... يتكون من تقاطع خطي أعداد هما المحور الأفقي والمحور الرأسى
٦	..... هو قيمة س التي تمثل المسقط الأفقي للنقطة
٧	المتغير الذي يحدد قيم مخرجات العلاقة يُسمى .....
٨	نقطة تقاطع المحور السيني مع المحور الصادي تُسمى .....
٩	تُسمى مجموعة الأزواج المرتبة .....
١٠	المحور الأفقي يُسمى .....
١١	..... هو عبارة عن العناصر التي تمثل قيمة الإحداثي الصادي
١٢	..... عددان يكتبان على الصورة ( س ، ص )
١٣	..... هو طريقة يوضح كيف ترتبط عناصر المجال بالمدى