

تبسيط الرياضيات

ثالث متوسط ف ١

اعداد أ / منصور صبري

العلاقات

١ - ٢

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: -

١ - الزوج المرتب عدنان يكتبان على الصورة :-

(١) (س+ص) (ب) (س - ص) (ج) (س، ص) (د) (س ÷ ص)

العلاقة

س	٤	٢-	٥
ص	٣	٢	٦-

٢ - عناصر مجال

هي :-

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

س	٤	٢-	٥
ص	٣	٢	٦-

٣ - عناصر مدى العلاقة

هي :-

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

٤ - العلاقة

س	٤	٢-	٥
ص	٣	٢	٦-

ممثلة ب :- (١) أزواج مرتبة

(ب) رسم بياني

(د) مخطط سهمي

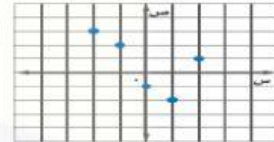
(ج) جدول

(ب) رسم بياني

ممثلة ب :- (١) أزواج مرتبة

(د) مخطط سهمي

(ج) جدول



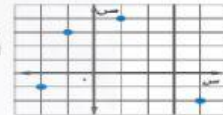
٥ - العلاقة

تمثيلها بالأزواج المرتبة :- (١) {(٢، ٤)، (١، ٢-)، (٣، ١-)، (٤، ١)}

(ب) {(٢، ٤)، (١، ٢-)، (٣، ١-)، (١، ٤)}

(د) {(٢، ٤)، (١، ٢-)، (١، ٣-)، (١، ٤)}

(ج) {(٢، ٤)، (٢، ١-)، (١، ٣-)، (١، ٤)}



٦ - العلاقة

٧ - تمثيل العلاقة {(٣، ٢-)، (٥، ٠)، (١، ٤-)، (٧، ٥)} بالجدول :-

س	٥	٤-	٠	٣
ص	٧-	١	٥-	٢-

(د)

س	٥	٤-	٠	٢-
ص	٧-	١	٥-	٣

(ج)

س	٥	١	٠	٢-
ص	٧-	٤-	٥-	٣

(ب)

س	٥	٤-	٠	٢-
ص	٧-	١	٥-	٣

(١)

٨ - المتغير المستقل في العلاقة (يجري محل تجاري تنزيلات على سلعة. وكلما ازدادت المبيعات كان ربحه أكثر)

(١) تنزيلات على سلعة (ب) زيادة المبيعات (ج) زيادة الربح (د) قلة الربح