

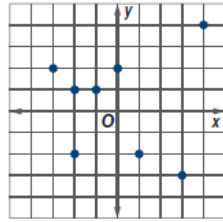
ورقة عمل : العلاقات والدوال (٢-١)



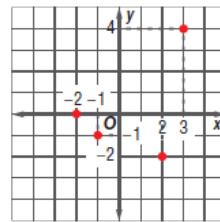
السؤال الأول :

إختاري الإجابة الصحيحة :

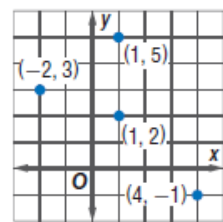
١- أي العلاقات التالية تمثل دالة :



(c)



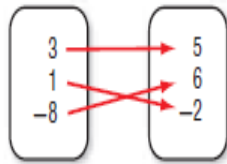
(b)



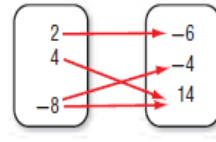
(a)

(d) لا شيء مما ذكر

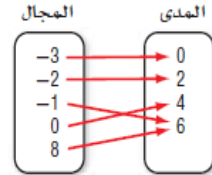
٢- أي العلاقات التالية تمثل دالة متباينة :



(c)



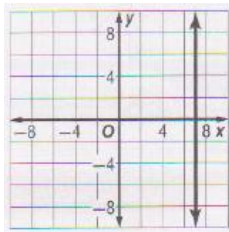
(b)



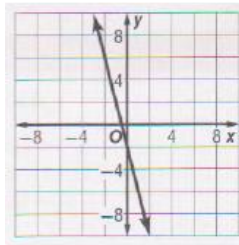
(a)

(d) لا شيء مما ذكر

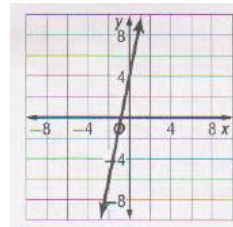
٣- التمثيل البياني الصحيح للمعادلة : $y = 5x + 4$ هو :



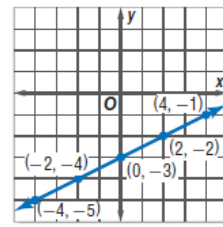
(d)



(c)



(b)



(a)



السؤال الثاني :

أكمل الفراغات الآتية :

١- إذا كانت $f(x) = 2x^2 - 8$ فإن $f(2a)$ تساوي

٢- مجال المعادلة $y = 5x + 4$ يساوي

٣- مدى المعادلة $y = 5x + 4$ يساوي



السؤال الثالث :

ضعي كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ إن وجد:

١- الدالة هي علاقة يرتبط كل عنصر في المجال بعنصر واحد فقط في المدى ()

٢- الدالة المتباينة هي دالة يرتبط أكثر من عنصر في المجال بالعنصر نفسه في المدى ()

٣- إذا قطع الخط الرأسي التمثيل البياني للعلاقة في أكثر من نقطة فإن العلاقة لا تمثل دالة ()

٤- إذا قطع التمثيل البياني محور الـ y بأكثر من نقطة فإن العلاقة لا تمثل دالة أحياناً ()