

تحقق سريع (1) صفحة 105

أرسم بيانياً الدالة الممثلة بالجدول أدناه .

وارد x	صادر y
0	3
1	5
2	7
3	9

تحقق سريع (2) صفحة 106

تسير الحافلة بسرعة 70 km بالساعة . أكتب قاعدةً كي توجد عدد الكيلو مترات التي تجتازها الحافلة خلال 4.5 ساعات

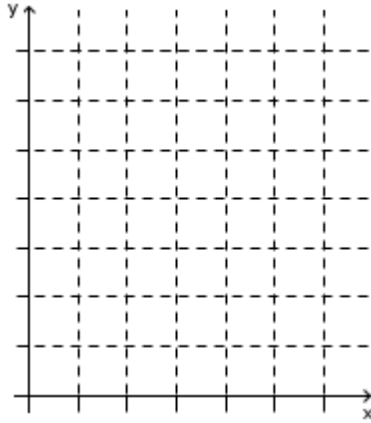
ثم أرسمها بيانياً .

نعتبر الوارد x هو

ونعتبر الصادر y هو

قاعدة الدالة

.....

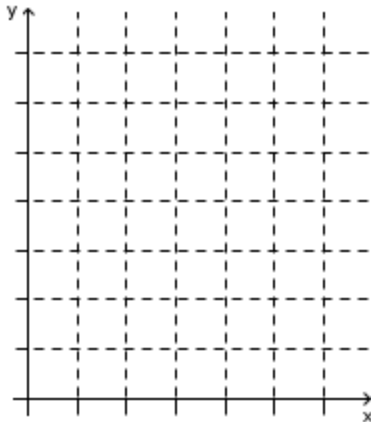


وارد x	صادر $y = \dots\dots\dots$
0	
1	
2	
4.5	

صفحة 107 (5)

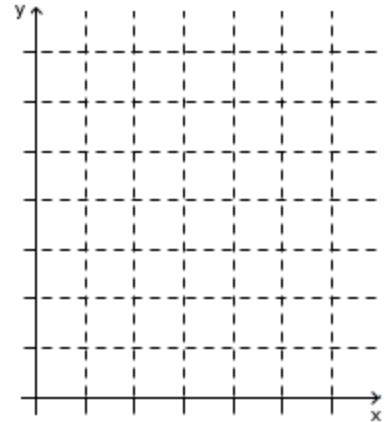
أرسم بيانياً العلاقة الممثلة في كل جدول أدناه .

وارد x	0	1	2	3
صادر y	1	4	7	10



صفحة 107 (4)

طول ضلع المربع s	0	1	2	3	4
محيط المربع p	0	4	8	12	16

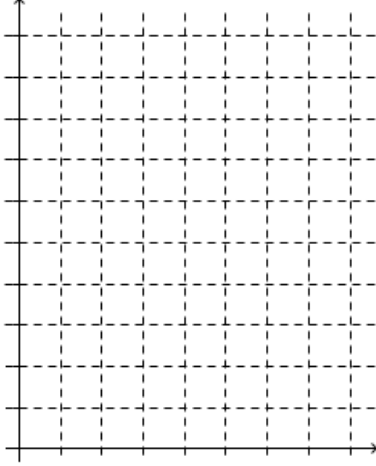


تمارين صفحة 107 : (أكتب دالة وأرسمها بيانياً)

(6) يرتبط مجموع ما تتقاضاه s بعدد ساعات العمل t وتتقاضى 15 AED عن كل ساعة عمل .

- أوجد قيمة الصادر لوارد 10 ساعات - .

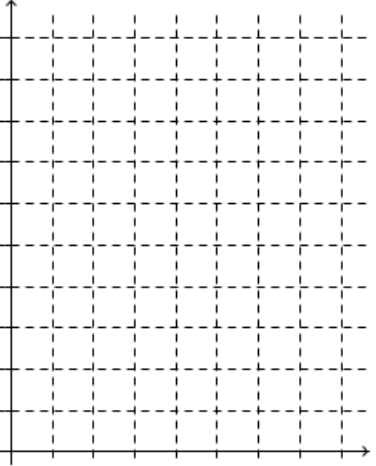
قاعدة الدالة هي



وارد t	صادر $s = \dots\dots\dots$
0	
1	
2	
10	

(8) يرتبط عدد السرعات الحرارية c التي يحرقها الجسم خلال المشي بعدد ساعات المشي t . إذا كنت تحرق 300 سعراً حرارياً في الساعة ، فما عدد السرعات التي تحرقها في 2.5 ساعة من المشي ؟

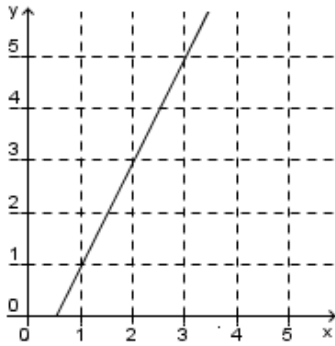
قاعدة الدالة هي



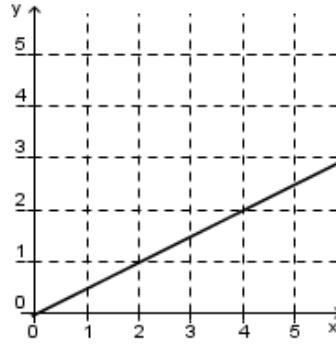
وارد t	صادر $s = \dots\dots\dots$
0	
1	
2	
2.5	

طابق كل رسم بياني أدناه بالقاعدة المناسبة له .

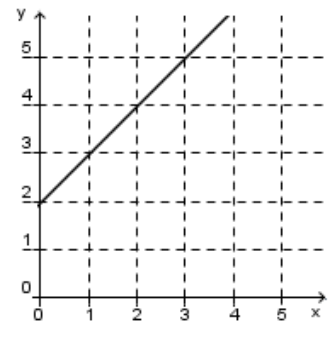
(9)



(10)



(11)



(a) $y = \frac{1}{2}x$

(b) $y = x + 2$

(c) $y = 2x - 1$