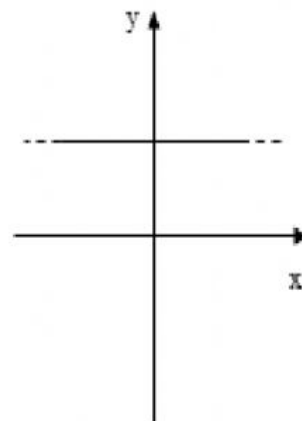
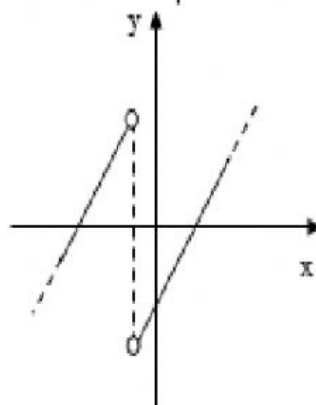
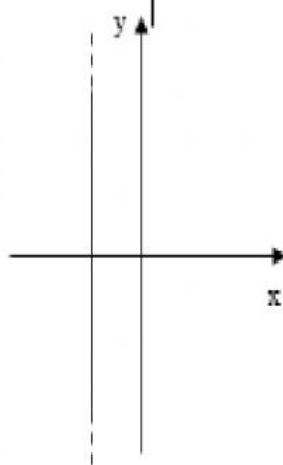
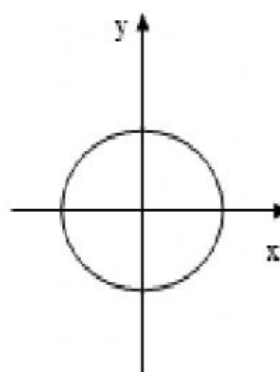
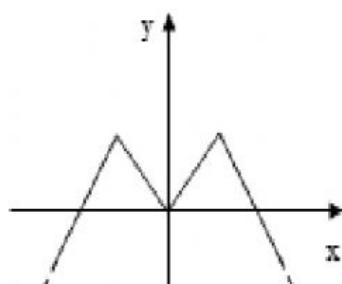
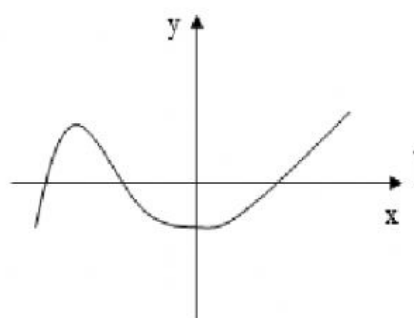
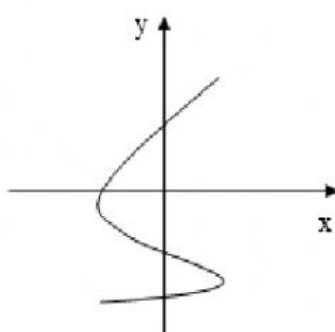


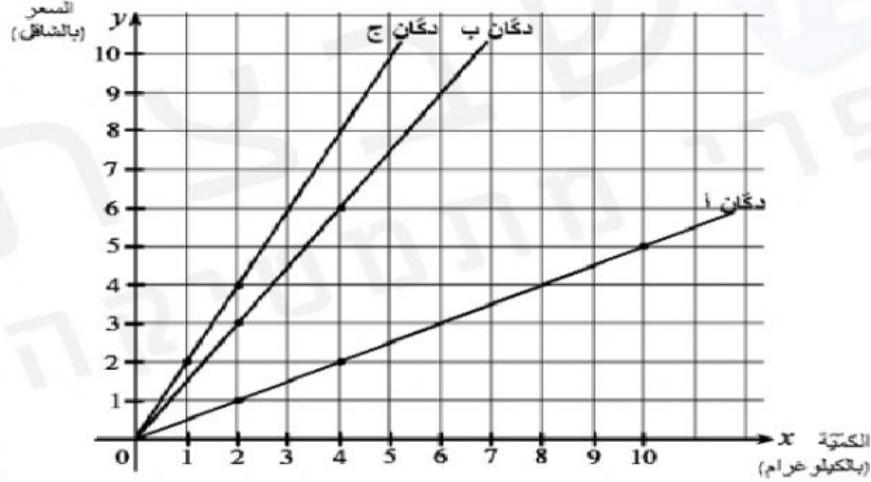


ورقة عمل تفاعلية - الدالة الخطية - للصف الثامن

1) أي من الرسوم البيانية التالية يمثل دالة (بحسب التعريف) ؟



(2) في الخطّ البيانيّ الآتي أمامكم، معروضٌ سعر سكاكر (بالشاقول) كدالة لوزنها (بالكيلوغرامات).
تظهر خطوطاً بيانية لـ 3 دكاكين، تباع هذه السكاكر لشبكات تغذية.



أ) باي دكان سعر 1 كغم سكاكر هو الأقل ؟ دكان

ب) اكتبوا تعبيراً جبرياً لدالة تصف العلاقة بين سعر السكاكر (y) وبين كميتها (x) في كل دكان .

ج) $y =$

ب) $y =$

أ) $y =$

* (ج) ما هي كمية السكاكر (بالكيلوغرام) التي يمكن شراؤها من الدكان "أ"؟

بسر 6 كيلوغرامات سكاكر يشترونها من الدكان "ب" ؟

د) ما نوع المستقيمات في الرسم : ؟

3) ضَعْ إشارة ☐ بجانب كل دالة موجودة في الجدول لِتُبيِّن إنَّ كانت تصاعديَّة أو تنازليَّة أو ثابتة.

الدالة	تصاعديَّة	تنازليَّة	ثابتة
1. $y = 9x$	☐	☐	☐
2. $y = 5x - 20$	☐	☐	☐
3. $y = -6$	☐	☐	☐
4. $y = -3x + 5$	☐	☐	☐

4) معطاة الدالة الخطية $f(x) = 3x - 1$

أي من الخطوط البيانية التالية يمكن أن تمثل هذه الدالة؟

