

إجابات نهائية - عاشر 5 وحدات

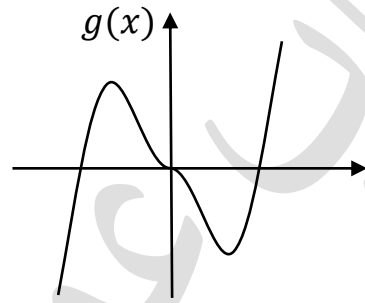
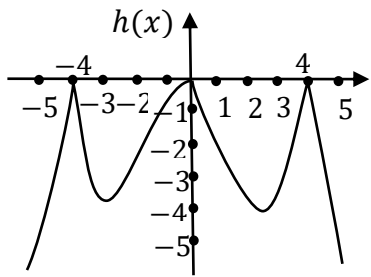
امتحان شهريّ فصل أوّل رقم 2

$$(1) \quad x = -\frac{1}{4}, \quad x = -4, \quad x = \frac{1}{2}, \quad x = 2$$

(2) لا يوجد حل

$$(3) \quad x < 0 \cup x > 1$$

$$(4) \quad (-3, 3)$$



(5) أ. يظهر الرسم في الجهة اليسرى.

ب. مجالات التّصاعد: $x < -3$ ، $x > 3$.

ج. مجال التّنازل: $-3 < x < 3$

د. $-4 < k < 4$

هـ. يظهر الرسم في الجهة اليسرى.

و. مجالات التّصاعد: $x < -4$ ، $-3 < x < 0$ ، $3 < x < 4$

ز. مجالات التّنازل: $-4 < x < -3$ ، $0 < x < 3$ ، $x > 4$

ح. $c = 0$

(6) أ. برهان

$$ب. \quad \sphericalangle B = 2\alpha - 90$$

ج. برهان

$$د. \quad \sphericalangle BCG = \sphericalangle BAG = 150^\circ, \quad \sphericalangle ABC = \sphericalangle AGC = 30^\circ$$

