

إجابات نهائية - عاشر 5 وحدات

امتحان شهريّ فصل أول رقم 10

(1) $x = 8$ ، $x = -2$ ، $x = \pm 5$

(2) $x > 6 \cup x < 1$

(3) $x > 3 \cup 0 < x < 1 \cup x - 2$

(4) $(-0.8, -4.4)$ ، $(2, 4)$

(5) أ. يظهر الرسم في الجهة اليسرى

ب. يظهر الرسم في الجهة اليسرى

ج. I. $f(x)$ - تصاعد: $x > 3$ ، $-3 < x < 0$ تنازل: $x < -3$ ، $0 < x < 3$

$g(x)$ - تصاعد: $x > 4$ ، $0 < x < 3$ ، $-4 < x < -3$

تنازل: $3 < x < 4$ ، $-3 < x < 0$ ، $x < -4$

II. $f(x)$ - موجبة: $x > 4$ ، $x < -4$

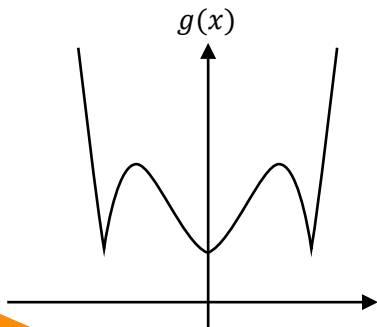
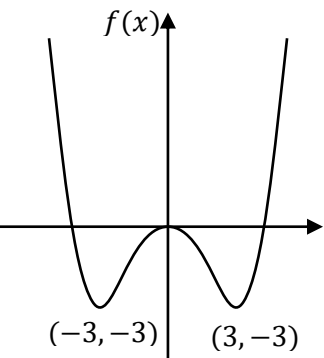
سالبة: $-4 < x < 0$ ، $0 < x < 4$

$g(x)$ - موجبة في كل مجال تعريفها

د. I. $t > 0$ ، $t = -3$

II. $-3 < t < 0$

III. $t < -3$



6) أ. برهان

ب. برهان

ج. $\angle CAE = 150^\circ$

د. برهان

معهد إيهاب عمر

