

اسم الطالب : \_\_\_\_\_

اختبار في موضوع

التعويض في تعبير جبري - الأعداد الموجبة

(1) معطى التعبير الجبري:  $a + 5$

أ. عوّضوا $a = -9$ احسبوا قيمة التعبير الناتج.	ب. ما هي قيمة $a$ التي يجب تعويضها لتكون قيمة التعبير مساوية لـ 0؟

(2) معطى التعبير الجبري:  $4 + 3x$

أ) عوّضوا $x = -1$ احسبوا قيمة التعبير الناتج.	ب) عوّضوا قيمة بدل $x$ لتكون قيمة التعبير سالبة. بيّنوا حساباتكم.

(3) معطى التعبير الجبري:  $b^2 - 10$

عوضوا  $b = -3$ .

أ. أمامكم ثلاثة حلول. أشيروا إلى الحل الصحيح لحساب قيمة التعبير:

$-3^2 - 10$ $-9 - 10$ $-19$	$(-3)^2 - 10$ $9 - 10$ $-1$	$(-3)^2 - 10$ $6 - 10$ $-4$
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

ب. أشيروا بجانب كل واحد من الحلين الخاطئين، إلى الخطأ في طريقة الحل.

(4) معطى التعبيرين الجبريين التاليين:

$$-50 + 5y \quad 30 - 3x$$

جدوا قيمة  $x$  وقيمة  $y$  عند تعويضهم في التعبيرين الجبريين المعطيين نحصل على قيم متساوية في التعبيرين.

