

الصف والشعبة: _____

اسم الطالب/ة: _____

(1) عوّض واحسب:-

	$\frac{x^2 - 9}{4 - x}$
$x = 3$	

عوّض واحسب:-

	$5x + 6 - 2x$
$x = 5$	

عوّض واحسب:-

	$\frac{2}{5}a + 3b$
$a = 15$ $b = 2$	

(2) عوّض في التعبير الجبري وأحسب:-

$$\frac{1}{5} \cdot [2m + 3(n - 1)]$$

$$m = 3$$

$$n = 4$$

(3) أملك التعبيران التاليان:- $5x - 5$ ، $3x - 3$

أ- عوّض $x = 1$ واحسب قيمة كلّ من التعبيرين:

ب- هل التعبيران متساويان دائماً؟ اكتب كلمة yes أو no

(4) عوّض في التعبير الجبري وأحسب:-

$$\frac{3x - 2(y + 1)}{3}$$

$$x = 10$$

$$y = \frac{1}{2}$$

(5) أي من بين التعابير الآتية قيمته **تساوي** قيمة التعبير $m + m + m + m$ ؟

$$4(m + 1)$$

$$m^4$$

$$4m$$

$$m + 4$$

6) اشترت أمال x قناني شراب ودفعت 18 شاقلاً ثمناً لها.
ما هو سعر القنينة الواحدة ؟

$$18 - x \qquad \frac{18}{x} \qquad 18 + x \qquad \frac{x}{18}$$

7) يملك فارس عددًا من الكتب يساوي 3 أضعاف عدد الكتب التي يملكها فريد.
وتملك سميرة عددًا من الكتب يزيد بـ 5 عن عدد كتب فارس.
 x يمثل عدد الكتب التي يملكها فريد.

أ- أكتب تعبيرًا جبريًا يعبر عن عدد الكتب التي يملكها فارس.
الجواب: _____

ب- أكتب تعبيرًا جبريًا يعبر عن عدد الكتب التي تملكها سميرة.
الجواب: _____

ج- أكتب تعبيرًا جبريًا يعبر عن عدد الكتب التي يملكها الثلاثة.

الجواب: _____