

ورقة عمل فى التبسيط

الاسم: _____

1. بسطوا

$$4(5a - 10) =$$

ب.

$$5a - 8a =$$

أ.

$$45a \cdot (-10) =$$

$$5(a - 8a) =$$

2. بسطوا

$$3 - 5(x + 1) =$$

ت.

$$5 - 3(x - 1) =$$

أ.

$$3x - 5(x - 1) =$$

ث.

$$5x - 3(x - 1) =$$

ب.

3. أمامكم مجموعة من التعابير الجبرية. جزّوا التعابير بحيث نحصل على ثلاثيات تعابير متكافئة.

	$2a + 6$
	$6a + 2$
	$2a + 6a$
	$6 \cdot 2a$

$$2(a + 3)$$

$$6a + 6a$$

$$2 \cdot 4 \cdot a$$

$$2 + 6a$$

4. اختاروا لكل تعبير التعبير المكافئ له

- a) $6x - 1.5x - 0.5x$ •
- b) $3x - 2x - 5x$ •
- c) $2x - 4x - 2x$ •
- d) $-x + 8x - 3x$ •
- e) $2x - x + 5x - 10x$ •
- f) $2.5x + 0.5x + x$ •

5. اختاروا لكل تعبير التعبير المكافئ له

- a) $2(x - 6)$ •
- b) $(6 - x) \cdot 2$ •
- c) $2x - 4x + 12$ •
- d) $4(3 - 0.5x)$ •
- e) $2(3x + 4) - 4(x + 5)$ •

6. من بين التعبيرات التالية اربعة تعابير متكافئة وواحد شاذ، جد التعبير الغير مكافئ.

أ. $2(x + 3) - 3(x + 2)$

ب. $2(x - 3) - 3(x - 2)$

ت. $3(x - 4) - 4(x - 3)$

ث. $4(x - 3) - 3(x - 4)$

ج. $3(x + 4) - 4(x + 3)$