

ورقة عمل 1

التوضيحات	الخاصية	المثال
		$(6 \cdot 8) \cdot 5 = 6 \cdot (8 \cdot 5)$
		$84 + 16 = 16 + 84$
		$(12 + 5)6 = 12 \cdot 6 + 5 \cdot 6$
		$7(9 - 5) = 7 \cdot 9 - 7 \cdot 5$
		$-7y + 7y = 0$
		$\left(\frac{22}{7}\right)\left(\frac{7}{22}\right) = 1$
		$8\sqrt{11} + 5\sqrt{11} = (8 + 5)\sqrt{11}$

المجموعات التي ينتمي لها العدد	العدد	توضيحات
	$\frac{9}{3}$	
	-8.13	
	0.17	
	$\sqrt{18}$	
	$-\sqrt{49}$	
	$-\frac{4}{3}$	
	0	
	$\frac{2}{-2}$	
	2π	

بسط العبارة مع تبرير كل خطوه

$$4(4x - 9y) + 8(3x + 2y)$$

بسط العبارة مع تبرير كل خطوه

$$8b - 3c + 4b + 9c$$

اكتشف الخطأ: بسّطت كل من نور وخديجة العبارة: $4(14a - 10b) - 6(b + 4a)$. فهل أي منهما تبسيطها صحيح؟ وضح إجابتك.

خديجة

$$4(14a - 10b) - 6(b + 4a)$$

$$56a - 40b - 6a - 24b$$

$$50a - 64b$$

نور

$$4(14a - 10b) - 6(b + 4a)$$

$$56a - 40b - 6b + 24a$$

$$80a - 46b$$