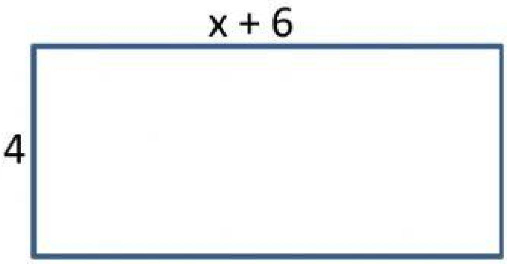
قانون التوزيع للسابع

1. **مد خط** بين التعابير الجبرية المتساوية بعد ان تستعين بقانون التوزيع لفك الأقواس .

عامود أ	**عامود ب**
2(x+5)	3y-6x-9
3(4x-6)	4x+6-2y
2(2x+3-y)	2x+10
10(5+2x)	50+20x
3(y-2x-3)	12x-18

2. ما هو محيط المستطيل



أ) $4(x+6)$

ب) $2(x+6)+4$

ج) $2(x+6)+2\cdot4$

د) $(x+6)+2\cdot4$

LIVEWORKSHEETS

3. مدّوا خطـاً بين كلّ تعبير في العمود أ' وتعبير مساوٍ له في العمود ب'.

العمود أ'	العمود ب'
$3x-x$	$4x+4$
$4(x+1)$	$15x$
$6x+2x+5$	$\frac{1}{3}\cdot x$
$5\cdot 3x$	$7+2x$
$\frac{x}{3}$	$8x+5$
$2x+7$	$2x$

4. اختر من بين التعابير التالية مساوٍ للتعبير $4\cdot(3x+2)$

أ) $(3x+2)\cdot 4$

ب) $4\cdot(2+3x)$

ج) $12x+8$

د) $12x+2$

5. أكملوا الناقص في الـ $\square$ وفي الـ $\triangle$ كي تحصلوا على مساواة بواسطة قانون التوزيع

(أ) $4\cdot(x-\square)=\triangle-40$ (ب) $8\cdot(\square+y)=16+\triangle$

(ج) $3\cdot(\square+\triangle)=30+3c$ (د) $1.2\,(b-\square)=\triangle-12$

LIVEWORKSHEETS