

تمارين درس العمليات على الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية -6-10 تحليل عبارة جبرية:التمرين 1:

حلّل العبارات التالية:

$7x+14$	$ab+5a$	$6x+11xy$	$15y+10$
$xy-9x$	$21ab-35a$	$2a+12a$	$8z+12z-18z$

التمرين 2:

حلّل ثم بسّط العبارات التالية:

$4b+12+11b+6$	$8a-5a+6-10$	$10-7y+9y-10$
$2x+8+8x+6+4x$	$12a-6-2a+5$	

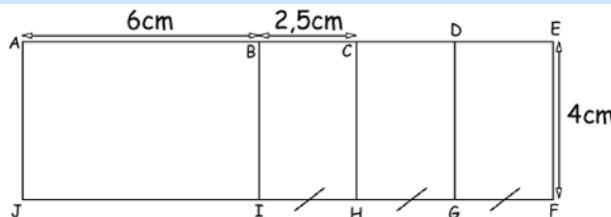
التمرين 3:

حلّل ثم بسّط العبارات التالية:

$10z+2+5z-3z-14$	$4z+12y-7+11z-4y+12+y$
$3c-3z+6+7z+9c-z+10$	$12y-3x+8z+8x+4y-z$

11 حساب مساحات وأطوال:التمرين 1:

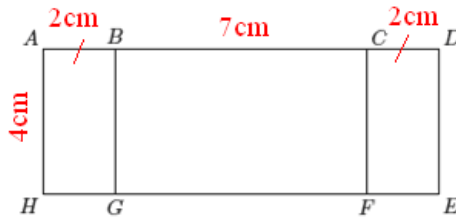
العمليات التالية تمثل طول قطعة مستقيمة، أو محيط أو مساحة مستطيل من الشكل الموالي، أذكر ماذا تمثل كل عملية من العمليات التالية:



$A = 4 \times (6 + 2,5)$	$B = (6 + 2,5 \times 2) \times 4$	$C = 6 + 2,5 \times 3$	$D = 2,5 \times 3 \times 4$
$E = 4 \times (6 + 2,5 \times 3)$	$F = 6 \times 4 + 2,5 \times 4$	$G = (6 + 2,5 \times 3 + 4) \times 2$	

التمرين 2:

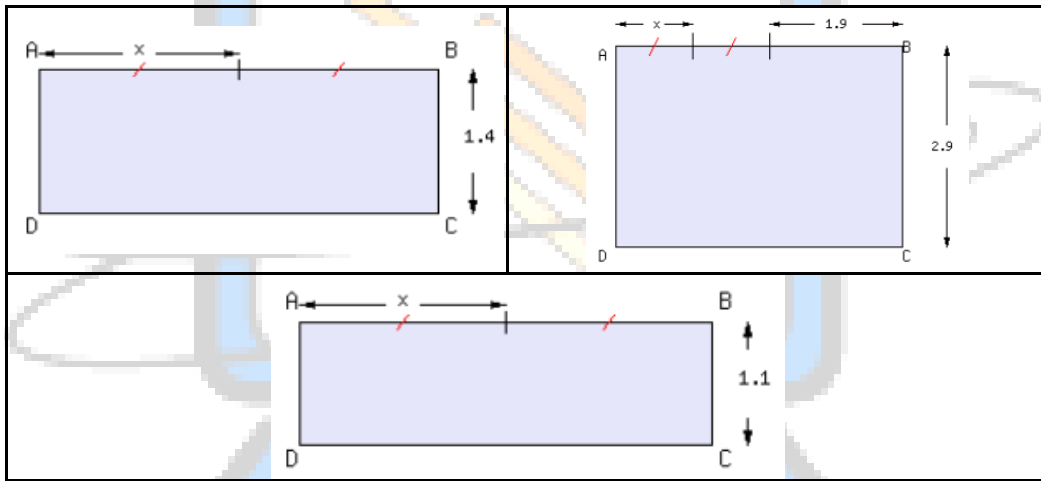
من بين العمليات التالية، أذكر تلك التي تمثل محيط أو مساحة مستطيل من الشكل الموالي:



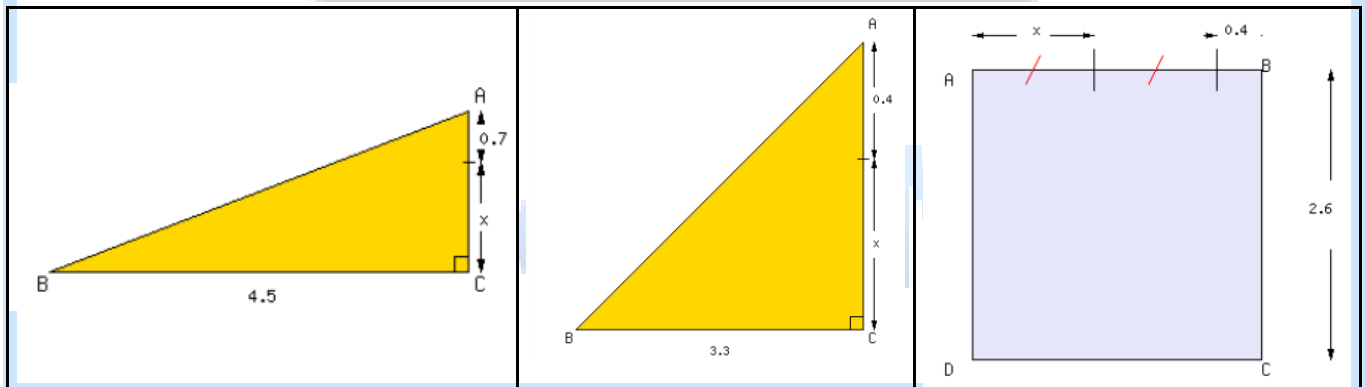
$A = (2 + 7) \times 4$	$B = 2 \times 7 + 2 \times 4$	$C = 4 \times 4$
$D = (2 + 7 + 2) \times 2$	$E = (7 + 2 \times 2) \times 4$	$F = (2 + 7 + 2 + 4) \times 2$

التمرين 3:

أذكر سلسلة العمليات التي تمكننا من حساب مساحة كل شكل من الأشكال التالية:

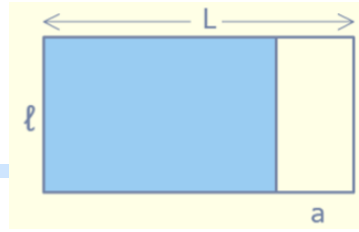
التمرين 4:

أذكر سلسلة العمليات التي تمكننا من حساب مساحة كل شكل من الأشكال التالية:

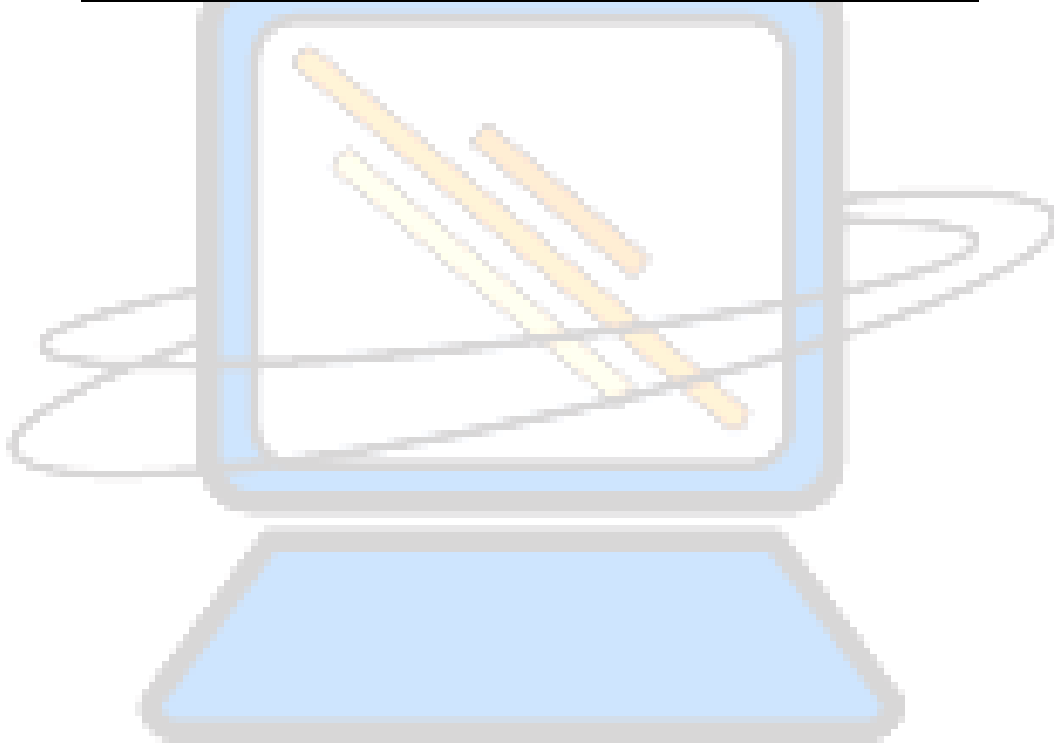


التمرين 5:

اختر سلسلة العمليات التي تمكننا من حساب مساحة الجزء الأزرق من الشكل الموالي (علما أن $A = \ell \times (L - a)$ و $a = 5cm$; $\ell = 12cm$; $L = 80cm$):



$A = 12 \times 80 - 5$	$A = 12 - (80 \times 5)$	$A = 80(5 - 12)$
$A = 12(5 - 80)$	$A = 12(80 - 5)$	$A = 5(12 - 80)$



Latreche MIFA