

7 أساسي	سلسلة 2	الأستاذ هشام الخشين
---------	---------	---------------------

تمرين 1:

أحسب متبعا الأولوية في الحساب

$(7 + 4 - 8) \times (10 \times (6 - 3))$	$(10 - 9) \times (8 + 5 - 2 + 3)$	$(6 + 7) \times 2 - 9 + 10 - 4$
$(10 - 4) \times (6 + 3 + 8 - 9)$	$(8 - 5 + 6) \times (10 - 9 + 3)$	$(6 + 9 - 8) \times 2 - 5 + 7$
$5 \times (13 + (5 \times 13 + 5))$	$(7 + 4) \times 3 - 8 - 6 + 9$	$8 + 6 \times 4 - 2 \times (10 - 9)$

تمرين 2: أحسب بأيسر طريقة

$555 - 145 + (255 - 145)$	$125 \times 13 - 5 \times 125$	$25 \times (40 - 4)$	$213 \times 45 + 55 \times 213$
			$1432 - 3000 + 2000$

$23 \times 40 + 61 \times 23 - 23$	$2343 \times 101 - 2343$	$25 \times 9999 + 25$
------------------------------------	--------------------------	-----------------------

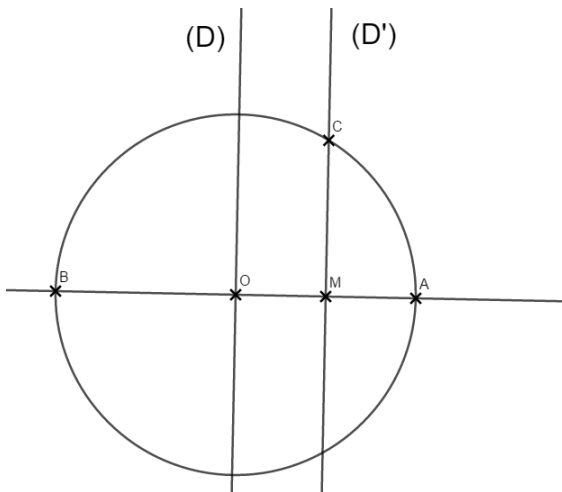
تمرين 3: أ حذف الأقواس ثم أحسب

$A = 7 \times (8 + 12)$	$A = 7 \times (8 + 12)$	$B = 8 \times (11 - 9)$	$B = 8 \times (11 - 9)$
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

تمرين 4: احسب بأيسر طريقة

$A = 8 \times 7 + 8 \times 13$	$B = 13 \times 7 - 13 \times 5$	$C = 8 \times 3 - 2 \times 8 + 8 \times 8$	$D = 9 \times 12 - 2 \times 9 - 9 \times 3$
--------------------------------	---------------------------------	--	---

تمرين 4:



- دائرة (C) مركزها O وقطرها $AB = 8 \text{ cm}$.
 (D) المتوسط العمودي لـ [AB] و (D') المتوسط العمودي لـ [OA] وعين M منتصف [OA].
 1) ماهي الوضعية النسبية لـ (D) و (D')
 1) حدد البعد بين المستقيمين (D) و (D') معللا جوابك
 2) كم يساوي البعد بين C و (D)
 3) بين أن مساحة المثلث ABC تساوي أربعة أضعاف مساحة المثلث OCM
 4) ابن Δ المتوسط العمودي لـ [CM]
 5) بين أن Δ و (D) متعامدان

