



تحليل إلى عوامل – بواسطة اخراج عامل مشترك

• هذه الأسئلة مأخوذة من موقع **משבצת**

التمرين الأول: لائم لكل واحد من التمارين التالية الإجابة الملائمة له عن طريق سحب الإجابة حتى التمرين.

$7a(a-12) + 6(12-a)$	$(9-x)(x-10)$
$7a(a-2) - 14(a-2)$	$(4x+6)(x-1)$
$4x(x-1) - 6(1-x)$	$(a-12)(7a-6)$
$19a(2x-6) - 4(2x-6)$	$(a-1)(y-2)$
$9(x-10) - x(x-10)$	$(7a-14)(a-2)$
$a(y-2) - (y-2)$	$(2x-6)(19a-4)$

التمرين الثاني: مد خط بين التمرين والمرحلة الأولى من الحل، ومن ثم من المرحلة الأولى إلى الجواب النهائي.

$x^2 + 7x + 2x + 14$	$a(a-5)+(-a+5)$	$(x+2)(x+7)$
$a^2 - 5a - a + 5$	$x(x+7)+2(x+7)$	$(a+5)(a-9)$
$x^2 + 10x - 9x - 90$	$x(x+10)+9(-x-10)$	$(x+10)(x-9)$
$a^2 - 9a + 5a - 45$	$a(a-9)+5(a-9)$	$(a-5)(a-1)$