

وزارة التربية والتعليم
السكرتارية التربوية
قسم العلوم
التفتيش على تعليم الرياضيات

تبسيط تعابير جبرية - مستوى أساسي

1. جمّعوا الحدود المتشابهة في التعابير الجبرية أمامكم:

$18p - 5p - p + 2 =$.خ	$5y + 4 - 2y + 3 =$.ج	$x + x + 2 =$.ت	$3m + m =$.أ
$5x - x + 3 - 3 =$.د	$6t + 3 + t + 1 =$.ح	$3a + a + 1 =$.ث	$5b - 3b =$.ب

2. بسّطوا التعابير التالية :

$$3(5 + x) = \underline{\hspace{2cm}} \quad 2(x + 6) = \underline{\hspace{2cm}}$$

3. افتحوا الأقواس في التعابير الجبرية في الجهة اليمنى ولائموها مع التعابير الجبرية في الجهة اليسرى:

$6x + 2$	•	•	$2(x + 3) =$
$3x - 15$	•	•	$3(x - 5) =$
$2x + 6$	•	•	$4(x + 4) =$
$6 + 10x$	•	•	$2(3x + 1) =$
$20 + 4x$	•	•	$2(3 + 5x) =$
$4x + 16$	•	•	$5(4 + 2x) =$