

الأستاذة:

الكافعة المستهدفة: أن يتعلم التلميذ كيفية تبسيط عبارة جبرية.

المراحل	المدة	سير الدرس	مؤشرات الكفاءة						
التهيئة	د 5	<p><u>استعد ص 55:</u></p> <p><u>وضعية علمية 1 ص 56:</u></p> <p>(أ) □ ببرير صحة المساواتين : نعرض L ب 1 اذن طول الخط الاحمر هو 12</p> $4 \times (3L) = 4 \times (3 \times 1) = 4 \times 3 = 12$ $3 \times L + 3 \times L + 3 \times L + 3 \times L = 3 \times 1 + 3 \times 1 + 3 \times 1 + 3 \times 1$ $= 3 + 3 + 3 + 3$ $= 12$ <p style="text-align: center;">(عبارة جداء) $4 \times (3L)$</p> <p style="text-align: center;">(عبارة مجموع) $3 \times L + 3 \times L + 3 \times L + 3 \times L$</p> <p>□ بسيط العبارتين :</p> $4 \times (3L) = 12L$ $3 \times L + 3 \times L + 3 \times L + 3 \times L = 12L$ <p>(ب) - مساحة المربع البني هي: x^2 - بعدي المستطيل : الطول (5x) العرض (3x) - مساحة المستطيل : ABCD</p> <p>1) $15x^2$ 2) $3x \times 5x$</p>	ان يكون المتعلم قادر على تبسيط عبارة جبرية						
وضعيات التعلم	د 25	<p><u>حصلة:</u></p> <p>تبسيط عبارة حرفية يعني كتابتها من بأقل ما يمكن من الحدود في حالة مجموع أو العوامل في حالة جداء.</p> <p><u>أمثلة:</u></p> <p>□ بسيط عبارة جداء:</p> $4 \times (6L) = 4 \times 6 \times L = (6 \times 4) \times L = 24L$ $(8x) \times (2x) = 8 \times x \times 2 \times x = 2 \times 8 \times x \times x = 16x^2$ <p>□ بسيط مجموع جبري:</p> $4L + 4L + 4L + 4L + 4L = (4 + 4 + 4 + 4 + 4) \times L = 20L$ $12x + 5x = (12 + 5) \times x = 17x$ <p><u>مررين طبيق 5 ص 62:</u></p> <p>□ بسيط العبارات الجبرية أبسط ما يمكن:</p> <table border="0"> <tr> <td>$3 \times 2x \times 6$ •</td> <td>$7x \times 5x$ •</td> </tr> <tr> <td>$= 3 \times 2 \times 6 \times x \times x$</td> <td>$= 7 \times 5 \times x \times x$</td> </tr> <tr> <td>$= 36x^2$</td> <td>$= 35x^2$</td> </tr> </table>	$3 \times 2x \times 6$ •	$7x \times 5x$ •	$= 3 \times 2 \times 6 \times x \times x$	$= 7 \times 5 \times x \times x$	$= 36x^2$	$= 35x^2$	تمرين تطبيقي مباشر لمعرفة مدى استيعاب التلاميذ.
$3 \times 2x \times 6$ •	$7x \times 5x$ •								
$= 3 \times 2 \times 6 \times x \times x$	$= 7 \times 5 \times x \times x$								
$= 36x^2$	$= 35x^2$								
بناء المعارف	د 15	<p>$7x + 5x$ •</p> $= (7 + 5) \times x$ $= 12x$ <p>$3x + x$ •</p> $= 4x$							
إعادة الإستثمار	د 15	<p>$4 \times 8x \times x$ •</p> $= 4 \times 8 \times x \times x$ $= 32x^2$ <p>$7x + 5x + 9x$ •</p> $= (7 + 5 + 9) \times x$ $= 21x$							
		<p><u>اجب منزلى: 62 ص 10 □ 9 , 8 , 7 , 6</u></p>							