



5

توقيع ولي الأمر

.....

الفصل الدراسي الثاني

تطبيق 4

درس 4-5: تحليل المقادير الجبرية

قسم
الرياضيات

اليوم: التاريخ: 2025/ /

الصف السابع

الصف:

اسم الطالبة:

يتكون هذا الاختبار من 3 أسئلة: 2 منها موضوعية، وسؤال مقالي، في الصفحتين.

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة

درجة ونصف	1) أي مما يلي مقدار جبري مكافئ للمقدار $8x + 16$ ؟
A	$4(2x + 4)$
B	$2(4x + 8)$
C	$8(x + 2)$
D	$2(4x + 4)$

درجة ونصف	2) ما العامل المشترك الأكبر في المقدار $-6x - 18 - 12y$ ؟
A	-2
B	-6
C	-3
D	-1

الرسالة: تنظيم ودعم فرص تعلم ذات جودة عالية لكافة المراحل والمستويات

ثانياً الأسئلة المقالية:

درجتين

السؤال الثالث:

حلل المقدار الجبري

$$10x + 15$$

خطوة 1

عوامل العدد 10 : 1, 2, 5, 10

عوامل العدد 15 : 1, 3, 5, 15

العامل المشترك الأكبر هو 5

خطوة 2

$$(5)(2)(x) + (5)(3)$$

$$5(2x + 3)$$