



ورقة عمل / تحليل المقدار $ax^2 + bx + c$

اسم الطالبة:

الصف: التاسع

المعلمة: صفاء أبو سمرة

15. **فكر وثابر في الحل** ما قيم b الممكنة التي تجعل ثلاثية الحدود $7x^2 + bx + 3$ قابلة للتحليل إلى عواملها، إذا كانت معاملات العوامل وثوابتها أعدادا صحيحة ؟

صل كثيرة الحدود مع العوامل التي تعطي قيمة b الصحيحة

مجموع العوامل عوامل ac

$-21x - 1$	-22
------------	-------

مجموع العوامل عوامل ac

$21x + 1$	22
-----------	------

$$7x^2 + bx + 3$$

مجموع العوامل عوامل ac

$7x + 3$	10
----------	------

مجموع العوامل عوامل ac

$-7x - 3$	-10
-----------	-------

مجموع العوامل عوامل ac

$-7x + 3$	-4
-----------	------

الريادة في توفير فرص تعلم دائمة ومبتكرة ذات جودة عالية للمجتمع القطري