



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 أعدادًا صحيحة؟

صل كثيرة الحدود مع العوامل التي تعطي قيمة b الصحيحة

مجموع العوامل عوامل ac

$$\begin{array}{c|c} -21x - 1 & -22 \end{array}$$

مجموع العوامل عوامل ac

$$\begin{array}{c|c} 21x + 1 & 22 \end{array}$$

مجموع العوامل عوامل ac

$$\begin{array}{c|c} 7x + 3 & 10 \end{array}$$

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

مجموع العوامل عوامل ac

$$\begin{array}{c|c} -7x - 3 & -10 \end{array}$$

مجموع العوامل عوامل ac

$$\begin{array}{c|c} -7x + 3 & -4 \end{array}$$

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