

حل المعادلات التربيعية

حلّ كل كثيرة حدود فيما يأتي، وإذا لم يكن ذلك ممكنًا باستعمال الأعداد الصحيحة، فاكتب "أولية":

$$5s^2 - 14s - 3$$

(أ) $(5s + 1)(s - 3)$ (ب) $(s + 1)(5s - 3)$

(ج) $(5s - 1)(s + 3)$ (د) أولية، لا يمكن تحليلها

$$3s^3 + 25s - 1$$

(أ) $(3s + 1)(s - 1)$ (ب) $(s + 1)(3s - 1)$

(ج) $(5s - 3)(s + 1)$ (د) أولية، لا يمكن تحليلها