

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

اكتب مفكوك $(m-p)^5$:

(١)

$m^5 - 4m^4p + 6m^3p^2 + (-6m^2p^3) + 4mp^4 - p^5$ (A)

$m^5 + 5m^4p - 10m^3p^2 + 10m^2p^3 - 5mp^4 + p^5$ (B)

$m^5 + 4m^4p - 6m^3p^2 + 6m^2p^3 - 4mp^4 + p^5$ (C)

$m^5 - 5m^4p + 10m^3p^2 - 10m^2p^3 + 5mp^4 - p^5$ (D)

استخدم نظرية ذات الحدين في إيجاد الحد الثالث في مفكوك $(x+3y)^4$:

(٢)

$108xy^3$ (D)

$54x^2y^2$ (C)

$6x^2y^2$ (B)

$12x^3y$ (A)