

الواجب الأول مبادئ الرياضيات (1) الفصل الثاني 1431 / 1432 هـ

أختار الإجابة الصحيحة لكلاً من الأسئلة التالية:

السؤال الأول:

تحليل المقدار $75س^3ص - 3س^3ص^3$ هو

(أ) $5سص(15س^2ص - 3س^2ص)$

(ب) $3سص(25س - 3س)$

(ج) $3سص(5س - 5ص)$

(د) $5سص(5س - 3س)$

السؤال الثاني:

إذا كان حاصل ضرب مقدرين هو $8س^3 - 16س^2 + 3$ فإذا كان أحد المقدران هو $3س - 1$ فإن المقدار الآخر هو

(أ) $1س^2 + 1$

(ب) $1س^2 - 3س + 1$

(ج) $1س^2 + 5س - 1$

(د) $1س^2 - 5س + 1$

السؤال الثالث:

مفكوك المقدار $(2س - 3)^2$ هو

(أ) $4س^2 + 6س - 9$

(ب) $4س^2 - 12س + 9$

(ج) $4س^2 - 6س + 9$

(د) $4س^2 + 12س + 9$