



قسم الرياضيات

تحليل المعادلة التربيعية أس تربيع + ب س + ج = ٠ / ج ٢

إختاري رمز الإجابة الصحيحة

أي ثنائية حدٍّ مما يأتي تمثل عاملاً لكثيرة الحدود $٧ + أ - ٣٠$ ؟

- (أ) $٧ + أ$ (ب) $أ - ٦$ (ج) $٣ + أ + ١٠$ (د) $أ - ٣$

ما مجموعة حل المعادلة: $ل^٢ - ١٠ ل = - ٢١$ ؟ (الدرس ٧ - ٣)

- (أ) $\{٣، ١٠\}$ (ب) $\{٤، -٧\}$ (ج) $\{٥\}$ (د) $\{٣، ٧\}$

حلل كثيرة الحدود $١٥ س^٢ - ٥٤$:

- (أ) $(١٨ - س)(٣ + س)$ (ب) $(٩ - س)(٦ + س)$
(ج) $(٣ - س)(١٨ - س)$ (د) $(٣ - س)(١٨ + س)$