



ملف تدريبي: الحلول الدخيلة للمعادلات الكسرية

في هذا الملف التدريبي، سوف نتدرَّب على إيجاد حلول دخيلة لمعادلات كسرية.



oediV noitseuQ

س١: ما قيمة r التي تجعل المعادلة $\frac{2s+5}{s-3} = r$ ليس لها حلول؟

أ $\frac{3}{2}$

ب ٣

ج ٤

د ١

هـ ٢

س٢: انظر إلى المعادلة:

$$\frac{s+3}{s-9} = \frac{2}{s+3} - \frac{1}{s-3}$$

إذا ضربت كلا الطرفين في $s^2 - 9$ وأعدت الترتيب؛ بحيث يساوي الطرف الأيسر ٠، فما المعادلة التي ستحصل عليها؟

أ $0 = 12$

ب $0 = s^2 - s - 6$

ج $0 = s + 3$

د $0 = s - 3$

هـ $0 = 0$

◀ ماذا يُمكن أن يُقال فيما يتعلّق بحلول المعادلة الأصلية؟

أ لا توجد حلول

ب يوجد حلان

ج يوجد حل واحد فقط

د كل قيمة من قيم s تمثّل حلاً