

تحديد نوع جذرى المعادلة التربيعية دون حلها

(٣)

إختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه:

١. جذرا المعادلة $s^2 - 11s + 10 = 0$ يكون.....

مركبان غير حقيقيان حقيقيان مختلفان

حقيقيان متساويان مركبان مترافقان

٢. إذا كان جذرى المعادلة التربيعية $s^2 - 2ks + 3 = 0$ حقيقيين متساويين فإن $k =$

صفر أ، ٣ $1 \pm$ صفر فقط ٣ فقط

٣. للمعادلة $s^2 - 3s + k = 0$ جذران غير متساويان إذا كانت $k \neq$

٩ ٣ ٣- $\frac{9}{4}$

٤. جذرا المعادلة $s^2 + k = 0$ حيث $k < 0$ يكونان.....

مركبان مترافقان وغير حقيقيان حقيقيان مختلفان

حقيقيان متساويان نسبيان

٥. إذا كان أ ، ب ، ج أعداد نسبية فإن للمعادلة $s^2 + bs + c = 0$ جذران

نسبيان إذا كان $b^2 - 4ac = \dots$

عدد حقيقى موجب عدد حقيقى سالب

صفر عدد حقيقى مربع كامل

