

حل المعادلات التربيعية باستعمال القانون العام

أسم الطالبة:

س١: أوجد قيمة أ، ب، جـ من المعادلة التربيعية التالية، ثم أوجد قيمة المميز، وحل المعادلة:

$$س٢ - ٤س - ٢١ = ٠$$

$$\boxed{} = أ$$

$$\boxed{} = ب$$

$$\boxed{} = جـ$$

$$\boxed{} = \text{المميز}$$

حلا المعادلة هما: $\boxed{}$ ، $\boxed{}$

س٢: أجبني عن الأسئلة التالية:

إذا كان المميز موجبا فإن للمعادلة: $\boxed{}$

إذا كان المميز يساوي صفر فإن للمعادلة: $\boxed{}$

إذا كان المميز سالبا فإن للمعادلة: $\boxed{}$

س٣: أكمل الفراغ بما يناسبه من رموز:

$$س = \frac{-ب \pm \sqrt{ب^2 - ٤أ}}{٢}$$