(س - ل)(س - م) = صفر	س^{٢} - (ل+م) س + (ل م) = صفر

الدرس الخامس (تكوين المعادلة التربيعية متي علم جذراها) أسئلة الإختيار

١- المعادلة التربيعية التي جذراها ٥ ت ، - ٥ ت هي .....

س^{٢} + ٢٥ =٠	س^{٢} - ٢٥ =٠	س^{٢} - ١٠س+ ٢٥ =٠	س^{٢} + ١٠س+٢٥ =٠

٢- المعادلة التربيعية التي جذراها $\sqrt{٣}$ ، -$\sqrt{٣}$ هي .....

س^{٢} + ٣ =٠	س^{٢} - ٣ =٠	س^{٢} + ٣س=٠	س^{٢} - ٣س=٠

٣- المعادلة التربيعية التي جذراها ٢ ، $\frac{١}{٢}$ هي .....

٢س^{٢}+٥س +٢=٠	٢س^{٢}-٥س +١=٠	٢س^{٢}-٥س +٢=٠	٢س^{٢}+٥س-١=٠

٤- المعادلة التربيعية التي جذراها ٤ ، - ٢ هي .....

س^{٢}+٢س - ٦=٠	س^{٢} -٢ س- ٦=٠	س^{٢} -٢س - ٨=٠	س^{٢}+٢س+ ٨=٠

٥- المعادلة التربيعية التي جذراها ٣+$\sqrt{٢}$ ، ٣ - $\sqrt{٢}$ هي .....

س^{٢}+٦س - ٧=٠	س^{٢} - ٦س + ٧=٠	س^{٢} + ٦س- ٩=٠	س^{٢} - ٦س+ ٩=٠

٦- المعادلة التربيعية التي جذراها ١+ ت ، ١- ت هي .....

س^{٢}+٢س +٢=٠	س^{٢} - ٢س -٢=٠	س^{٢} + ٢س -٢=٠	س^{٢} -٢س +٢=٠

٧- المعادلة التربيعية التي جذراها ضعفا جذري المعادلة ٢ س^{٢} - ٨ س+ ٥= ٠ هي

س^{٢}-٨س+١٠=٠	س^{٢}+٨س-١٠=٠	س^{٢}+٨س+١٠=٠	س^{٢} - ٨س-١٠=٠

٨- إذا كان ل ، ل^{٢} جذرا المعادلة ٢س^{٢}+ بس+ ٥٤=٠فإن ب = ...

- ١٢	- ٢٤	٢٧	٣٦

٩- إذاكان م ، $\frac{٢}{م}$ جذرا المعادلة أس^{٢} +ب س +١٢=٠فإن أ= .....

٣	٥	٦	٩

١٠- المعادلة التربيعية التي جذراها نصف جذري المعادلة س^{٢} +٢ س - ٨= ٠ هي

س^{٢} - س+٢ =٠	س^{٢} + س-٢=٠	س^{٢} + س+٢=٠	س^{٢} - س-٢=٠

LIVEWORKSHEETS