اختبار شهر فبراير في مادة الرياضيات للصف الثامن

الاسم : **الشعبة :** .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين: **(٧درجات)**

١- المعادلة التربيعية فيما يلي هي:

أ. ٢س+١=٠ ب. س^{٢} =٩ ج.٣س−٢س^{٢} =٨ د. س^{٢} +٢س^{٣} =٠

٢- عدد حلول المعادلة ٢س^{٢} -٥س+١=٠ هو:

أ. صفر ب. ٢ ج. ١ د. لا يمكن تحديده

٣- المعادلة التي تكافئ س^{٢} + ٨س=٣ هي :

أ. (س-٤)^{٢}=١٩ ب. (س+٤)^{٢} =٣ ج. (س+٤)^{٢}=١٩ د. (س-٤)^{٢}= ٣

٤- مميز المعادلة ٣ س^{٢}+٧س-١= صفر هو:

أ. ٣٧ ب. صفر ج. ٦١ د. ٤٩

٥- المقدار (س-٣) (س^{٢}+ ٣س +٩) يكافئ المقدار:

أ. س^{٣}-٢٧ ب. (س-٣)^{٢} ج. س^{٣}+٢٧ د. س^{٣}+٨

٦- قيمة ج في المعادلة ٥س^{٢}-٨س = ٦ هي :

أ. - ٨ ب- ٥ ج. -٦ د. ٦

٧- مجموعة حلول المعادلة س^{٢} -٨س +١٥= صفر هي:

أ. { -٣ ، -٥ } ب. {-٣ ، ٥} ج- { ٣، -٥ } د.{ ٣ ، ٥}

السؤال الثاني: حلل إلى العوامل الأولية : **(درجتان)**

س^{٣} -١٢٥ =

٢س^{٣}+١٦ =

السؤال الثالث: جد مجموعة حل المعادلة التاليِة : **(درجتانْ)**

٢س^{٢}+٩+٥=صفر

موقع المدار التعليمي

السؤال الرابع: جد مجموعة حل المعادلتين: **(درجتان)**

٣س+٢ص= ٢٣

س- ص = ١

السؤال الخامس: ما قيمة ك التي تجعل جذري المعادلة: **(درجتان)**

٤س^{٢} + ك س +٢٥ = صفر **متساويين ؟**

مع الأمنيات للجميع بالتوفيق والنجاح

موقع المبدع التعليمي