وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم
السيد الأستاذ/ محمد عبد اللطيف

وتوجيهات رئيس الإدارة المركزية لتطوير المناهج

د/ أكرم حسن

إشراف علمي

مستشار الرياضيات

أ/ منال عزقول

أداءات وتقييمات لمنهج الرياضيات

للصف الثاني الثانوي [علمي]

للعام الدراسي 2024 / 2025

لجنة الإعداد

أ/ محمد الفار

لجنة المراجعة

د / محمد عبد العاطي

أ/ عفاف جاد

⑧ الرياضيات البحتة للصف الثاني الثانوي علمي التقييم الأسبوعي الأسبوع الثامن ⑧

المجموعة الأولي

❶ أثبت أن الدالة د : د(س) = $\frac{٣س}{س + ٢}$ دالة أحادية

الحل

❷ أوجد : $\lim_{س \to ٠}$ $\frac{طا ٢س^{٢} + حا^{٢} س}{س^{٢}}$

الحل

❸ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : $(س + ٢)^{\frac{٣}{٤}} - ١ = ٠$

الحل

❹ أوجد : $\lim_{س \to \infty}$ $\left(\frac{س^{٢} + ١}{س + ٣} - \frac{س^{٢} + ٥س}{س + ٣}\right)$

الحل

❺ أوجد بيانيا في ح مجموعة حل المعادلة الآتية وحقق الناتج جبريا : | س + ٤ | = ١ − ٢ س

الحل

المجموعة الثانية

١ أثبت أن الدالة د : د(س) = $\frac{٥ س}{س - ٢}$ دالة أحادية

الحل

٢ أوجد : $\lim_{س \to ٠}$ $\frac{ط ٢ س^{٢} - ٣ حا^{٢} س}{س^{٢}}$

الحل

٣ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : $(س + ١٥)^{\frac{٣}{٤}} - ٨ = ٠$

الحل

٤ أوجد : $\lim_{س \to \infty}$ $\left(\frac{س^{٢} + ٤}{س + ٦} - \frac{س^{٢} - ٣ س}{س + ٦}\right)$

الحل

٥ أوجد بيانيا في ح مجموعة حل المعادلة الآتية وحقق الناتج جبريا : | س - ٣ | = ٣ - ٢ س

الحل

المجموعة الثالثة

١ أثبت أن الدالة د : د(س) = $\frac{٤ س}{س + ٣}$ دالة أحادية

الحل

٢ أوجد : $\lim_{س \to ٠}$ $\frac{ط ٧ س^{٢} + ٢ حا^{٢} س}{س^{٢}}$

الحل

٣ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : $(س + ٨)^{\frac{٣}{٤}} - ٢٧ = ٠$

الحل

٤ أوجد : $\lim_{س \to \infty}$ $\left(\frac{س^{٢} + ٩}{س + ٤} - \frac{س^{٢} - ٥ س}{س + ٤}\right)$

الحل

٥ أوجد بيانيا في ح مجموعة حل المعادلة الآتية وحقق الناتج جبريا : | س − ٦ | = ٣ − ٢ س

الحل