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 [أدبي]

للعام الدراسي 2024 / 2025

لجنة الإعداد

د/ مدحت عطية شعراوي

لجنة المراجعة

أ/ إيهاب فتحي

أ/ عفاف جاد

الصف : الثانى الثانوى الشعبة: أدبى الأسبوع : الرابع عشر التقييم الأسبوعى الرياضيات العامة

المجموعة الأولى

١) إذا كانت : د(س) = ٢ ^{س} أوجد مجموعة الحل في ح للمعادلة : د(س + ٣) = ١٦

٢) أوجد مجموعة الحل في ح للمعادلة : لو س + لو ٤ = لو ١٢

٣) المثلث أ ب جـ فيه : جـ = ١٢ سم ، ق(∠ جـ) = ٦٠° أوجد بدلالة π مساحة سطح الدائرة المارة برؤوس المثلث أ ب جـ

٤) أوجد : $\lim_{س \to ٢} \frac{٢س^{٥} - ٦٤}{س - ٢}$

٥) أوجد : $\lim_{س \to \infty} \frac{٤س^{٢} + س + ٣}{٢س^{٢} - ٤س}$

المجموعة الثانية

١) إذا كانت : د(س) = ٥ ^{س} أوجد مجموعة الحل في ح للمعادلة : د(س + ١) = ١٢٥

٢) أوجد مجموعة الحل في ح للمعادلة : لو ٣س + لو ٢ = لو ١٨

٣) المثلث أ ب جـ فيه : جـ = ١٠ سم ، ق(∠ جـ) = ٣٠° أوجد بدلالة π مساحة سطح الدائرة المارة برؤوس المثلث أ ب جـ

٤) أوجد : $\lim_{س \to ٢} \frac{٣س^{٦} - ١٩٢}{س - ٢}$

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

المجموعة الثالثة

١) إذا كانت : د(س) = ٣ ^{س} أوجد مجموعة الحل في ح للمعادلة : د(س + ٢) = ٨١

٢) أوجد مجموعة الحل في ح للمعادلة : لو ٢س + لو ٥ = لو ٢٠

٣) المثلث أ ب جـ فيه : جـ = ٨ سم ، ق(∠جـ) = ٤٥° أوجد بدلالة π مساحة مساحة سطح الدائرة المارة برؤوس المثلث أ ب جـ

٤) أوجد : $\lim_{س \to ٢} \frac{س^{٧} - ١٢٨}{٢س - ٤}$

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