



وزارة التربية والتعليم  
الإدارة المركزية لتطوير المناهج  
مكتب مستشار الرياضيات

# برعاية معالي وزير التربية والتعليم السيد الأستاذ / محمد عبد اللطيف

ونوجيهات رئيس الإدارة المركزية لتطوير المناهج

**د / أكرم حسن**

إشراف علمي

مستشار الرياضيات

**أ / منال عزقول**

**إداءات و تقييمات لمنهج الرياضيات**

للفئة الثاني الثانوي [ علمي ]

للعام الدراسي 2024 / 2025

لجنة الإعداد

**أ / محمد الفار**

لجنة المراجعة

**أ / عفاف جاد**

**د / محمد عبد العاطي**

٨ الرياضيات البحتة للصف الثاني الثانوي علمي التقييم الأسبوعي الأسبوع الثامن

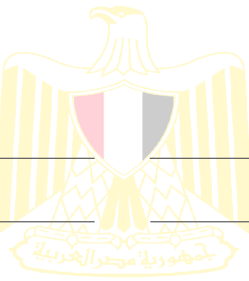
المجموعة الأولى

١ أثبت أن الدالة د : د(س) =  $\frac{3س}{2+س}$  دالة أحادية

الحل

٢ أوجد : نها  $\lim_{س \rightarrow 2} \frac{2س^2 + 2س - 2}{س^2}$

الحل



٣ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية :  $(س + 2) - \frac{3}{4} = 1$

الحل

٤ أوجد : نها  $\lim_{س \rightarrow \infty} \left( \frac{1+2س}{3+س} - \frac{2س+5}{3+س} \right)$

الحل

٥ أوجد بيانيا في ح مجموعة حل المعادلة الآتية وحقق الناتج جبريا :  $|س + 4| = 2 - س$

الحل

## المجموعة الثانية

١ أثبت أن الدالة د : د(س) =  $\frac{س^5}{س-2}$  دالة أحادية

الحل

٢ أوجد : نها  $\frac{س^2 - 2س - 3}{س^2}$  كما  $\frac{س^2 - 2س - 3}{س^2}$

الحل

٣ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية :  $س(س + 15) = 8 - \frac{3}{4}$

الحل

٤ أوجد : نها  $\left( \frac{س^3 - 2س}{س + 6} - \frac{س + 4}{س + 6} \right)$  كما  $\frac{س + 4}{س + 6}$

الحل

٥ أوجد بيانيا في ح مجموعة حل المعادلة الآتية وحقق الناتج جبريا :  $س - 3 = |س - 2|$

الحل

### المجموعة الثالثة

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

الحل

---



---



---

٢ أوجد : نها  $\frac{٧س^٢ + ٢س + ٢}{س^٢}$  نها

الحل

---



---



---

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

الحل

---



---



---

٤ أوجد : نها  $\left( \frac{٩+٢س}{٤+س} - \frac{٥-٢س}{٤+س} \right)$  نها

الحل

---



---



---

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

الحل

---



---



---