وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم

السيد الأستاذ/ محمد عبد اللطيف

وتوجيهات مساعد الوزير لشئون تطوير المناهج التعليمية
والمشرف علي الإدارة المركزية لتطوير المناهج

د/ أكرم حسن

إشراف علمي

مستشار الرياضيات

أ/ منال عزقول

أداءات وتقييمات لمنهج الرياضيات

للصف الثاني الثانوي [أدبي]

للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

إعـــداد

د/ محمد عبد العاطي

مراجـــعة

أ/ محمود سلام

أ/ عفاف جـــاد

ترجـــمة

أ/ السيد أحمد

مراجـــعة الترجـــمة

أ/ عثمان مصطفي

الرياضيات العامة للصف الثاني الثانوي (القسم الأدبي) باللغة الانجليزية التقييم الأسبوع الخامس

First Group

1) Find: $\sum_{r=1}^{70}(2r+8)$

2) Find sum of the arithmetic series: 6 + 10 + 14 + ... + 202

3) Find the sum of all Natural numbers between 9 and 999 that are divisible by 9.

4) Find $\frac{dy}{dx}$ if: $y = x^3\sqrt{x} - 7x^{-1} + 6\pi$

5) Find $\frac{dy}{dx}$ if: $y = (x+2)(x^2 - 2x + 4)$

Second Group

1) Find: $\sum_{r=1}^{80}(3r+2)$

2) Find sum of the arithmetic series: 4 + 10 + 16 + ... + 598

3) Find the sum of all Natural numbers between 7 and 777 that are divisible by 7.

4) Find $\frac{dy}{dx}$ if: $y = x^5\sqrt{x} - 7x^{-2} + 2\pi$

5) Find $\frac{dy}{dx}$ if: $y = (x+3)(x^2 - 3x + 9)$

Third Group

1) Find: $\sum_{r=1}^{90}(7r-2)$

2) Find sum of the arithmetic series: 7 + 12 + 17 + ... + 502

3) Find the sum of all NATURAL numbers between 8 and 888 that are divisible by 8.

4) Find $\frac{dy}{dx}$ if: $y = x^6\sqrt{x} - 5x^{-3} + 3\pi$

5) Find $\frac{dy}{dx}$ if: $y = (x+5)(x^2 - 5x + 25)$