



وزارة التربية والتعليم

الإدارة المركزية لتطوير المناهج

إدارة تنمية مادة الرياضيات

أداءات ونقيمات لمنهج الرياضيات

للفئة الثاني الثانوي [أدبي]

للعام الدراسي 2024 / 2025

الرياضيات

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

First Group

- 1) In how many ways can a two-digit number with different digits be formed from the digits { 1, 2, 3, 4 }.
- 2) If ${}^9P_r = 72$, then find the value of $\lfloor 5 - r \rfloor$.
- 3) If ${}^{14}C_{2r} = {}^{14}C_{5r}$, then find the value of r .
- 4) Find: $\int \frac{x^2-1}{x+1} dx$
- 10) Find: $\int (2x + 1)^3 dx$

Second Group

- 1) In how many ways can a two-digit number with different digits be formed from the digits { 3, 4, 5, 7 }.
- 2) If ${}^8P_r = 56$, then find the value of $\lfloor 4 - r \rfloor$.
- 3) If ${}^{18}C_{3r} = {}^{18}C_{6r}$, then find the value of r .
- 4) Find: $\int \frac{x^2-25}{x+5} dx$
- 5) Find: $\int (3x + 2)^8 dx$



Third Group

- 1) In how many ways can a two-digit number with different digits be formed from the digits $\{5, 6, 7, 8\}$.
- 2) If ${}^5P_r = 20$, then find the value of $|2 - r|$.
- 3) If ${}^{20}C_{6r} = {}^{20}C_{4r}$, then find the value of r .
- 4) Find: $\int \frac{x^2-49}{x+7} dx$
- 5) Find: $\int (5x + 2)^9 dx$

