



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 الأداء الصفّي الأسبوع الثالث عشر

First: Algebra Unit 2 (Permutations and Combinations)

1) Find the value of each of the following without using calculator:

(a) 5C_3 (b) 5C_2 (c) 3C_2

2) If ${}^nC_5 = {}^nC_6$, then find the value of n .

3) If ${}^{28}C_r = {}^{28}C_{2r-5}$, then find the value of r .

4) How many ways can a team of 4 people be chosen together from a group of 9 people.

5) Find the number of ways to answer only 4 questions in an exam with 6 questions.

6) Find the number of ways to answer 4 questions in an exam that contains 6 questions in condition the first question should be answered?

7) In how many ways can a student practice only two activities out of three activities: sports activity - cultural activity - social activity

Second: Calculus and integration Unit 3:

8) Find: $\int (3x^2 + 2x - 7)dx$

9) Find: $\int \frac{x^3-8}{x-2} dx$

10) Find: $\int (6x + 2)^5 dx$