



وزارة التربية والتعليم

الإدارة المركزية لتطوير المناهج

إدارة تنمية مادة الرياضيات

أداءات ونقييمات لمنهج الرياضيات

للفصف الثاني الثانوى [أدبى]

للعام الدراسي 2024 / 2025

الرياضيات

الرياضيات العامة للصف الثاني الثانوي (القسم الأدبي) الأداء المنزلي الأسبوع الثالث عشر
أولاً : الجبر - الوحدة الثانية - التباديل والتوافيق

١) أوجد قيمة كل مما يلي بدون استخدام الحاسبة :

(أ) ${}^2P^4$ (ب) ${}^3P^6$ (ج) ${}^1P^1$

٢) إذا كان ${}^3P^u = {}^4P^u$ ، فأوجد قيمة: u .

٣) إذا كان ${}^3P^3 = {}^3P^r - 1$ ، فأوجد قيمة: r .

٤) بكم طريقة يمكن اختيار فريق مكون من ٥ أشخاص معاً من مجموعة مكونة من ١٠ أشخاص ؟

٥) أوجد عدد طرق الإجابة عن ٥ أسئلة فقط في امتحان يحتوي على ٧ أسئلة؟

٦ أوجد عدد طرق الإجابة عن ٤ أسئلة فقط في امتحان يحتوي على ٧ أسئلة على أن يكون الأول من بينهم؟

٧ بكم طريقة يمكن لطالب اختيار ٣ مقررات لدراستها من بين ٥ مقررات دراسية؟

ثانياً : التفاضل والتكامل - الوحدة الثالثة

٨ أوجد :
أ (٤س^٣ + ٦س - ١) عس

٩ أوجد :
أ $\frac{١ + ٣س}{١ + س}$ عس

١٠ أوجد :
أ (٣س + ١) عس