



وزارة التربية والتعليم

الإدارة المركزية لتطوير المناهج

إدارة تنمية مادة الرياضيات

أداءات ونقييمات لمنهج الرياضيات

للفص الثاني الثانوي [أدبي]

للعام الدراسي 2024 / 2025

الرياضيات

الرياضيات العامة للصف الثاني الثانوي (القسم الأدبي) الأداء الصفّي الأسبوع الرابع عشر ١٤  
أولاً : الجبر - الوحدة الثانية - التباديل والتوافيق

١) أوجد قيمة كل مما يأتي بدون استخدام الآلة الحاسبة :

(أ)  $5$  (ب)  $2^5$  (ج)  $3^9$

٢) بكم طريقة يمكن جلوس ٣ أشخاص على ٧ مقاعد في شكل صف ؟

٣) بكم طريقة يمكن تكوين عدد مكون من ثلاثة أرقام مختلفة من مجموعة الأرقام { ١ ، ٣ ، ٤ ، ٩ } ؟

٤) في لعبة كرة السلة يتكون الفريق من ١٢ لاعبا ، وعلى المدرب اختيار ٥ فقط منهم لبدء المباراة ، فبكم طريقة يمكنه ذلك ؟

٥) بكم طريقة يمكن ترتيب المراكز الثلاثة الأولى في إحدى سباقات الخيل إذا كان عدد المتسابقين عشرة ؟

٦) إذا كان:  $360 = r^2$  ،  $15 = r^2$  ، فأوجد:  $|r - s|$  ؟

٧) إذا كان:  $r^2 + s^2 = 1$  و  $r^2 - s^2 = 1$  ، فأوجد قيمة  $r$  ؟

### ثانياً : التفاضل والتكامل - الوحدة الثالثة

٨) أوجد :  
أ (  $s^4 + 1$  ) عس

٩) أوجد :

أ (  $\frac{s^2 - 4}{s + 2}$  ) عس

١٠) أوجد :

أ (  $(7s + 2)^6$  ) عس