وزارة التربية والتعليم

الادارة المركزية لتطوير المناهج

إدارة تنمية مادة الرياضيات

أداءات وتقييمات لمنهج الرياضيات

للصف الثانى الثانوى [علمى]

للعام الدراسي 2024 / 2025

١٤ الرياضيات البحتة للصف الثاني الثانوي علمي التقييم الأسبوعي الأسبوع الرابع عشر ١٤

المجموعة الأولي

❶ بكم طريقة يمكن اختيار سبعة طلاب من بين ١٠ طلاب للذهاب إلي رحلة تاريخية .

الحل

❷ أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية : $^{١١}و_{س} = {}^{١١}و_{٢س-١}$

الحل

❸ أوجد : $\int (٢س + ١)(س^{٢} + س + ٢)^{٥} \, ؤس$ = ...

الحل

❹ أوجد : $\int قا^{٤} س \, ظا س \, ؤس$ = ...

الحل

❺ إذا كان : $\frac{ظا ٤٠^{\circ}}{١ - ظا^{٢} ٤٠^{\circ}} = ظتا س^{\circ}$ حيث $س \in]٠ ، \frac{١}{٢}\pi[$ أوجد قيمة : س

الحل

المجموعة الثانية .

❶ بكم طريقة يمكن اختيار ستة طلاب من بين ٩ طلاب للذهاب إلي رحلة تاريخية .

الحل

❷ أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية : $ن^{٩} \times ن^{٩} = ن^{٩} \times ن^{٢س - ٣}$

الحل

❸ أوجد : $\int (٢س + ٣)(س^{٢} + ٣س + ٣)^{٢} \, ء س$ = ...

الحل

❹ أوجد : $\int قتا^{٤} س \, طتا س \, ء س$ = ...

الحل

❺ إذا كان : $\frac{ط ٣٥^{\circ}}{١ - ط^{٢} ٣٥^{\circ}} = طتا س^{\circ}$ حيث $س \in] ٠ ، \frac{١}{٢} \pi [$ أوجد قيمة : س

الحل

المجموعة الثالثة .

❶ بكم طريقة يمكن اختيار خمسة طلاب من بين ٨ طلاب للذهاب إلي رحلة تاريخية .

✍ الحل

❷ أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية : $^{١٣}ن_{س} = {}^{١٣}ن_{٢س-٢}$

✍ الحل

❸ أوجد : $\int (٢س - ٥)(س^{٢} - ٥س + ٥)^{٣}$. ءس = ...

✍ الحل

❹ أوجد : $\int$ طا^{٤} س قا^{٢} س . ءس = ...

✍ الحل

❺ إذا كان : $\frac{\text{طا } ٢٥^{\circ}}{١ - \text{طا}^{٢} ٢٥^{\circ}} = \text{طتا } س^{\circ}$ حيث س $\in$] ٠ ، $\frac{١}{٢}\pi$ [أوجد قيمة : س

✍ الحل