وزارة التربية والتعليم و التعليم الفنى
الإدارة المركزية للتعليم العام
إدارة تنمية مادة الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم و التعليم الفنى
السيد الأستاذ/ محمد عبد اللطيف

وتوجيهات رئيس الإدارة المركزية للتعليم العام

د/ هالة عبد السلام خفاجى

إشراف علمي

مستشار الرياضيات

أ/ منال عزقول

أداءات وتقييمات لمنهج الرياضيات العامة

للصف الثانى الثانوي "أدبـى"

الفصل الدراسى الأول

للعام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

الأسبوع الحادى عشر

لجنة الإعداد

أ/ إيهاب فتحى　　د/ مدحت عطية شعراوى　　أ/ عفاف جاد

مراجعة

أ/ شريف البرهامى

الرياضيات العامة ـ للصف الثانى الثانوي ـ الشعبة الأدبية ـ الأداء الصفى الأسبوع الحادى عشر

١) أوجد مجموعة الحل في ح للمعادلة : $٢^{س} + ٢^{س+٣} = ٣٦$

٢) أوجد مجموعة الحل في ح للمعادلة : $(\sqrt[٣]{٧})^{٢س-٣} = \sqrt[٣]{٩}$

٣) إذا كانت: $د(س) = ٥^{س}$ فأوجد قيمة: $\frac{د(س+٥)}{د(س+٣)}$

٤) أوجد مجموعة الحل في ح للمعادلة : $لو_{٣}(س+١) = ٣$

٥) أوجد مجموعة الحل في ح للمعادلة : $لو_{س}(س+٣٠) = ٢$

٦) إذا كان منحنى الدالة د : $د(س) = لو_{٣}(٣س+٦)$ يمر بالنقطة (ك ، ٢) فأوجد قيمة ك

٧) أوجد مجموعة الحل في ح للمعادلة : $لو_{س}٢٥ = ٢$

٨) مثل بيانياً منحنى الدالة د : $د(س) = لو_{٣}س$

٩) أوجد : $\lim_{س \to \infty} \frac{س(س^{٥}+٢)}{(س^{٢}-٣)(س^{٤}+١)}$

١٠) أوجد : $\lim_{س \to \infty} \frac{(س^{٥}+٢)(س^{٢}-١)}{(س^{٢}-٣)^{٣}(س+٥)}$

١١) أوجد : $\lim_{س \to \infty} \frac{(٣س^{٢}-٥)(٢س+٧)}{٦س^{٣}-١}$

١٢) أوجد : $\lim_{س \to \infty} \frac{(س - ٧)(س + ٥)}{٤س^{٢} - ٢}$

١٣) أوجد : $\lim_{س \to \infty} (٢ + س^{٤} + س^{٥})$

١٤) حل المثلث أبجـ الذى فيه : أ = ١٥ سم ، ب = ١٣ سم ، جـ = ١٩ سم

١٥) حل المثلث أبجـ الذى فيه : أ = ١٢ سم ، جـ = ٨ سم ، ق(∠ ب) = ٥٠°

⑪ الرياضيات العامة ـ للصف الثانى الثانوي ـ الشعبة الأدبية ـ الأداء المنزلى الأسبوع الحادى عشر ⑪

١) أوجد مجموعة الحل في ح للمعادلة : $٣^{س} + ٣^{س+٢} = ٣٠$

٢) أوجد مجموعة الحل في ح للمعادلة : $(\sqrt{٧})^{٢س-١} = \sqrt{٤}^{٢}$

٣) إذا كانت: $د(س) = ٧^{س}$ فأوجد قيمة: $\frac{د(س+٣)}{د(س+١)}$

٤) أوجد مجموعة الحل في ح للمعادلة : $لو_{٢}(س+٢) = ٣$

٥) أوجد مجموعة الحل في ح للمعادلة : $لو_{س}(س + ١٢) = ٢$

٦) إذا كان منحنى الدالة د : $د(س) = لو_{٢}(٣س+١)$ يمر بالنقطة (ك ، ٤) فأوجد قيمة ك

٧) أوجد مجموعة الحل في ح للمعادلة : $لو_{س} ٩ = ٢$

٨) مثل بيانياً منحنى الدالة د : $د(س) = لو_{٢} س$

٩) أوجد : $\lim_{س \to \infty} \frac{س^{٤} + ٢}{(س^{٣} - ١)(س + ٢)}$

١٠) أوجد : $\lim_{س \to \infty} \frac{(س^{٢} + ٢)(س^{٣} - ١)}{(س^{٢} - ٣)^{٢}(س + ٥)}$

١١) أوجد : $\lim_{س \to \infty} \frac{س(س^{٢} - ٢)}{٤س^{٣} - ٧}$

١٢) أوجد : $\lim_{س \to \infty}$ $\frac{(س - ٣)(س + ٣)}{(س - ١)^{٢}}$

١٣) أوجد : $\lim_{س \to \infty}$ $(١ + س^{٢} + س^{٣})$

١٤) حل المثلث أبجـ الذى فيه : أ = ١٠ سم ، ب = ١٤ سم ، جـ = ٨ سم

١٥) حل المثلث أبجـ الذى فيه : أ = ١٦ سم ، ب = ٩ سم ، ق(∠ جـ) = ٥٠°

⑪ الرياضيات العامة ـ للصف الثانى الثانوي ـ الشعبة الأدبية ـ التقييمات الأسبوعية الأسبوع الحادى عشر ⑪

المجموعة الأولى

١) بدون استخدام الحاسبة أوجد قيمة: لو$_{٤}$ ٤٨ ـ لو$_{٤}$ ١٢ + لو$_{٤}$ ٤

٢) إذا كان : لو$_{٢}$ س = ٤ فأوجد قيمة : لو$_{٤}$ س

٣) أوجد : $\text{نهـــا}_{س \leftarrow \infty} \dfrac{س^{٣} + ٤}{\sqrt{س^{٦} + ٢}}$

٤) أوجد : $\text{نهـــا}_{س \leftarrow ٢} \dfrac{س^{٥} - ٣٢}{س^{٢} - ٤}$

٥) حل المثلث ل م ن الذى فيه : لَ= ٩ سم ، مَ = ١١ سم ، نَ = ١٧ سم

==========

المجموعة الثانية

١) بدون استخدام الحاسبة أوجد قيمة: لو$_{٨}$ ١٠٠ ـ لو$_{٨}$ ٢٥ + لو$_{٨}$ ٢

٢) إذا كان : لو$_{٤}$ س = ٣ فأوجد قيمة : لو$_{٢}$ س

٣) أوجد : $\text{نهـــا}_{س \leftarrow \infty} \dfrac{٢س - ٧}{\sqrt{س^{٢} + ٥}}$

٤) أوجد : $\text{نهـــا}_{س \leftarrow ٢} \dfrac{س^{٧} - ١٢٨}{س^{٥} - ٣٢}$

٥) حل المثلث ل م ن الذى فيه : لَ= ١٥ سم ، مَ = ١٨ سم ، نَ = ١٣ سم

==========

المجموعة الثالثة

١) بدون استخدام الحاسبة أوجد قيمة: لو٦ ١٤٤ ـ لو٦ ١٢ + لو٦ ٣

٢) إذا كان : لو٢ س =٢ فأوجد قيمة : لو٤ س

٣) أوجد : $\lim_{س \to \infty}$ $\frac{٢س^{٢} - ٣}{\sqrt{١٦س^{٤}+١}}$

٤) أوجد : $\lim_{س \to ٢}$ $\frac{س^{٦} - ٦٤}{س^{٤} - ١٦}$

٥) حل المثلث ل م ن الذى فيه : لَ= ٦ سم ، مَ = ١٠ سم ، نَ = ١٢ سم