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 الثانى عشر

لجنة الإعداد

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

مراجعة

أ/ شريف البرهامى

⑫ الرياضيات العامة ـ للصف الثانى الثانوي ـ الشعبة الأدبية ـ الأداء الصفى الأسبوع الثانى عشر ⑫

١) بدون استخدام الحاسبة أوجد قيمة: لو ٥ + لو ٢٠

٢) بدون استخدام الحاسبة أوجد قيمة : $\frac{١}{\text{لو}_{٢}٧٠} + \frac{١}{\text{لو}_{٥}٧٠} + \frac{١}{\text{لو}_{٧}٧٠}$

٣) بدون استخدام الحاسبة أوجد قيمة: لو$_{٣}$ ٣٦ ـ لو$_{٣}$ ١٢ + لو$_{٣}$ ٣

٤) إذا كان: لو$_{٥}$ س × لو$_{٧}$ ٥ × لو$_{٣}$ ٧ = ٢ فأوجد قيمة: س

٥) إذا كان: لو$_{٧}$ لو$_{٤}$ لو$_{٣}$ س = ٠ فأوجد قيمة: س

٦) أوجد قيمة: لو$_{س ص}$ س^{٢} + لو$_{س ص}$ ص^{٢}

٧) إذا كان: لو$_{٢}$ س = لو$_{٨}$ ٢٧ فأوجد قيمة: س

٨) إذا كان : لو$_{٢}$ س = ٦ فأوجد قيمة : لو$_{٨}$ س

٩) أوجد : نهـــــا $\frac{س^{٥} - ٢٤٣}{س^{٣} - ٢٧}$ ، س ← ٣

١٠) أوجد : نهـــــا $\frac{(س+٤)^{٢} - ١٦}{٧س}$ ، س ← ٠

١١) أوجد : نهـــــا $\frac{\sqrt{س+٢} - ٣}{س - ٧}$ ، س ← ٧

١٢) أوجد : نهـــــا $\frac{٦س + ٤}{\sqrt{٩س^{٢} - س}}$ ، س ← ∞

١٣) أوجد : نهـــــا $\frac{٣س - \sqrt[٥]{س^{٥}+٤}}{٦س + ١}$ ، س ← ∞

١٤) حل المثلث ل م ن الذى فيه : ل = ٧ سم ، م = ١٠ سم ، ن = ١٥ سم

١٥) حل المثلث س ص ع الذى فيه : ص = ١٧ سم ، ع = ٨ سم ، ق(∠ س) = ٥٥°

⑫ الرياضيات العامة ـ للصف الثانى الثانوي ـ الشعبة الأدبية ـ الأداء المنزلى الأسبوع الثانى عشر ⑫

١) بدون استخدام الحاسبة أوجد قيمة: لو ٤ + لو ٢٥

٢) بدون استخدام الحاسبة أوجد قيمة : $\frac{١}{لو_{٢}٣٠} + \frac{١}{لو_{٣}٣٠} + \frac{١}{لو_{٥}٣٠}$

٣) بدون استخدام الحاسبة أوجد قيمة: $لو_{٢}٢٠ - لو_{٢}١٥ + لو_{٢}٦$

٤) إذا كان: $لو_{٧}س \times لو_{٥}٧ \times لو_{٢}٥ = ٣$ فأوجد قيمة: س

٥) إذا كان: $لو_{٧}لو_{٣}لو_{٤}س = ٠$ فأوجد قيمة: س

٦) أوجد قيمة: $لو_{س ص ع}س + لو_{س ص ع}ص + لو_{س ص ع}ع$

٧) إذا كان: $لو_{٣}س = لو_{٩}٤$ فأوجد قيمة: س

٨) إذا كان : $لو_{٣}س = ٤$ فأوجد قيمة : $لو_{٩}س$

٩) أوجد : نهـــــا $\frac{س^{١٠} - ١٠٢٤}{س^{٣} - ٨}$ ، س ← ٢

١٠) أوجد : نهـــــا $\frac{(س+٣)^{٢} - ٩}{٣س}$ ، س ← ٠

١١) أوجد : نهـــــا $\frac{\sqrt{س+١} - ٢}{س - ٣}$ ، س ← ٣

١٢) أوجد : نهـــــا $\frac{٥س + ٣}{\sqrt{٤س^{٢} - ٣}}$ ، س ← ∞

١٣) أوجد : نهـــــا $\frac{٤س - \sqrt[٣]{س^{٣}+٤}}{٣س - ٥}$ ، س ← ∞

١٤) حل المثلث ل م ن الذى فيه : ل = ٦ سم ، م = ٨ سم ، ن = ١٢ سم

١٥) حل المثلث س ص ع الذى فيه : س = ١٦ سم ، ع = ٩ سم ، ق(∠ ص) = ٣٠°

⑫ الرياضيات العامة ـ للصف الثانى الثانوي ـ الشعبة الأدبية ـ التقييمات الأسبوعية الأسبوع الثانى عشر ⑫

المجموعة الأولى

١) بدون استخدام الحاسبة أوجد قيمة: $لو_{٤}\ ٤٨ - لو_{٤}\ ١٢ + لو_{٤}\ ٤$

٢) إذا كان : $لو_{٢}\ س = ٤$ فأوجد قيمة : $لو_{٤}\ س$

٣) أوجد : $\lim_{س \to \infty} \frac{س^{٣} + ٤}{\sqrt{س^{٦} + ٢}}$

٤) أوجد : $\lim_{س \to ٢} \frac{س^{٥} - ٣٢}{س^{٢} - ٤}$

٥) حل المثلث ل م ن الذى فيه : ل(ﻫ) = ٩ سم ، م(ﻫ) = ١١ سم ، ن(ﻫ) = ١٧ سم

==========

المجموعة الثانية

١) بدون استخدام الحاسبة أوجد قيمة: $لو_{٨}\ ١٠٠ - لو_{٨}\ ٢٥ + لو_{٨}\ ٢$

٢) إذا كان : $لو_{٤}\ س = ٣$ فأوجد قيمة : $لو_{٢}\ س$

٣) أوجد : $\lim_{س \to \infty} \frac{٢س - ٧}{\sqrt{س^{٢} + ٥}}$

٤) أوجد : $\lim_{س \to ٢} \frac{س^{٧} - ١٢٨}{س^{٥} - ٣٢}$

٥) حل المثلث ل م ن الذى فيه : ل(ﻫ) = ١٥ سم ، م(ﻫ) = ١٨ سم ، ن(ﻫ) = 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