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 البحتة

للصف الثانى الثانوي "علمى"

الفصل الدراسى الأول

للعام الدراسي ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧

الأسبوع السابع

إعداد

د/ محمد عبد العاطى أ/ محمد الفار أ/ عفاف جاد

مراجعة

أ/ شريف البرهامى أ/ عمرو فاروق



تمارين علي حل معادلات و متباينات القيمة المطلقة

١ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : | ٤ س – ٢| – ٣س + ١ = ٠

- الحل

٢ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : س | س + ١ | = ١٢

- الحل

٣ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : | س + ٥ | = ٤

- الحل

٤ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : | ٢س + ٤ | = ٨

- الحل

٥ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : $\sqrt{٨س^{٢} - ١٢س + ٣٦}$ = ٥

- الحل

تمارين علي نظرية (٤) في النهايات

٦ أوجد : $\lim_{س \to ١} \frac{\sqrt[٧]{س} - ١}{\sqrt[٥]{س} - ١}$

- الحل

٧ أوجد : $\lim_{هـ \to ٠} \frac{(س + هـ)^{٨} - س^{٨}}{هـ}$

- الحل

٨ أوجد : $\lim_{س \to -١} \frac{س^{٨} - ١}{س^{٣} + س^{٢}}$

- الحل

٩ أوجد : $\lim_{س \to ١} \frac{س^{٢} - ٧س + ٦}{س^{٩} - ١}$

- الحل

١٠ أوجد : $\lim_{س \to \frac{١}{٣}} \frac{٢٤٣س^{٤} - ٣}{٣س - ١}$

- الحل



تمارين علي حل معادلات و متباينات القيمة المطلقة

١ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : | ٣س – ٢| – ٢س – ١ = ٠

- الحل

٢ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : س | س – ١ | = ٦

- الحل

٣ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : | س – ٢ | = ٣

- الحل

٤ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : | ٢س + ٥ | = ٣

- الحل

٥ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : $\sqrt{٨س^{٢} + ١٠س + ٢٥}$ = ٩

- الحل

تمارين علي نظرية (٤) في النهايات

٦ أوجد : $\lim_{س \to ١} \frac{\sqrt{س} - ١}{\sqrt[٣]{س} - ١}$

- الحل

٧ أوجد : $\lim_{هـ \to ٠} \frac{(س + هـ)^{٧} - س^{٧}}{هـ}$

- الحل

٨ أوجد : $\lim_{س \to -١} \frac{س^{٦} - ١}{س^{٢} + س}$

- الحل

٩ أوجد : $\lim_{س \to ١} \frac{س^{٢} - ٣س + ٢}{س^{٧} - ١}$

- الحل

١٠ أوجد : $\lim_{س \to \frac{١}{٢}} \frac{١٢٨س^{٥} - ٤}{٢س - ١}$

- الحل



المجموعة الأولى

❶ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : | ٥س – ٢| – ٢س – ١ = ٠

- الحل

❷ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : | ٣س + ٦ | = ٩

- الحل

❸ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : | س + ٧ | = ٥

- الحل

❹ أوجد : $\lim_{س \to -١} \frac{س^{٧} + ١}{س^{٤} + س^{٣}}$

- الحل

❺ أوجد : $\lim_{س \to \frac{١}{٢}} \frac{١٢٨ س^{٥} - ٤}{٢س - ١}$

- الحل

المجموعة الثانية

❶ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : | ٤ س – ٣| – ٣س + ١ = ٠

- الحل

❷ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : | ٥س – ١٠ | = ٥

- الحل

❸ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : | س + ٦ | = ٧

- الحل

❹ أوجد : $\lim_{س \to -١} \frac{س^{١٠} + ١}{س^{٤} + س^{٢}}$

- الحل

❺ أوجد : $\lim_{س \to -١} \frac{س^{٧} + ١}{س^{٤} + س^{٣}}$

- الحل

المجموعة الثالثة

❶ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : | ٢س – ١| – ٣س + ٤ = ٠

- الحل

❷ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : | ٤س + ١٢ | = ٨

- الحل

❸ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : | س + ١ | = ٣

- الحل

❹ أوجد : $\lim_{س \to -١} \frac{س^{٥} + ١}{س^{٣} + س^{٢}}$

- الحل

❺ أوجد : $\lim_{س \to ١} \frac{\sqrt{٨س} - ١}{\sqrt[٣]{٨س} - ١}$

- الحل