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 الثامن

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 المتباينة الآتية : | ٤ س – ٢| – ٣س + ١ < ٠

- الحل

٢ أوجد في ح مجموعة حل المتباينة الآتية : س | س + ١ | < ١٢

- الحل

٣ أوجد في ح مجموعة حل المتباينة الآتية : | س + ٥ | > ٤

- الحل

٤ أوجد في ح مجموعة حل المتباينة الآتية : | ٢س + ٤ | > ٨

- الحل

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

- الحل

نهاية الدالة عند اللانهاية

٦ أوجد : $\lim_{س \to -\infty} (٧س^{٢} + ٤س + ١)$

- الحل

٧ أوجد : $\lim_{س \to -\infty} \frac{٣س^{-٣} + ٨س^{-٢} - ١٠}{٢س^{-٣} + ٤س^{-٢} + ٥}$

- الحل

٨ أوجد : $\lim_{س \to -\infty} \frac{٦س^{٤} + ٤س^{٢} - ٣}{٥س^{٥} + س - ١}$

- الحل

٩ أوجد : $\lim_{س \to -\infty} \frac{٨س^{٤} + ٧س - ٦}{٤س^{٤} + ٣}$

- الحل

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

- الحل



تمارين علي حل معادلات و متباينات القيمة المطلقة

١ أوجد في ح مجموعة حل المتباينة الآتية : | ٣س – ٢| – ٢س – ١ < ٠

- الحل

٢ أوجد في ح مجموعة حل المتباينة الآتية : س | س – ١ | > ٦

- الحل

٣ أوجد في ح مجموعة حل المتباينة الآتية : | س – ٢ | > ٣

- الحل

٤ أوجد في ح مجموعة حل المتباينة الآتية : | ٢س + ٥ | > ٣

- الحل

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

- الحل

نهاية الدالة عند اللانهاية

٦ أوجد : $\lim_{س \to \infty}$ (٣س^{٢} + ٥س + ٢)

- الحل

٧ أوجد : $\lim_{س \to \infty} \frac{٧س^{-٣} + ٩س^{-٢} - ١٢}{٨س^{-٣} + ٢س^{-٢} + ٣}$

- الحل

٨ أوجد : $\lim_{س \to \infty} \frac{٨س^{٤} + ٢س^{٢} - ٧}{٢س^{٥} + س - ٢}$

- الحل

٩ أوجد : $\lim_{س \to \infty} \frac{٥س^{٤} + ٢س - ١}{٦س^{٤} + ١٣}$

- الحل

١٠ أوجد : $\lim_{س \to \infty} \frac{\sqrt{٩س^{٢} + ١٧}}{٣س - ٥}$

- الحل

٨ الرياضيات البحتة ـ للصف الثاني الثانوي علمي التقييمات الأسبوعية الأسبوع الثامن ٨

المجموعة الأولى

❶ أوجد في ح مجموعة حل المتباينة الآتية : | ٥س – ٢| – ٢س – ١ < ٠

- الحل

❷ أوجد في ح مجموعة حل المتباينة الآتية : | ٣س + ٦ | > ٩

- الحل

❸ أوجد في ح مجموعة حل المتباينة الآتية : | س + ٧ | > ٥

- الحل

❹ أوجد : $\lim_{س \to \infty} \frac{\sqrt{٩س^{٢} + ١٧}}{٣س - ٥}$

- الحل

❺ أوجد : $\lim_{س \to \infty} \frac{١٥س^{٥} - ٨س - ٧}{٣س^{٥} + ٨}$

- الحل

المجموعة الثانية

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

- الحل

❷ أوجد في ح مجموعة حل المتباينة الآتية : | ٥س – ١٠ | > ٥

- الحل

❸ أوجد في ح مجموعة حل المتباينة الآتية : | س + ٦ | ≥ ٧

- الحل

❹ أوجد : $\lim_{س \to \infty} \frac{٥س^{٤} + ٢س - ١}{٦س^{٤} + ١٣}$

- الحل

❺ أوجد : $\lim_{س \to \infty} \frac{٤س^{٥} - ٧س - ١}{٨س^{٥} + ٥}$

- الحل

المجموعة الثالثة

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

- الحل

❷ أوجد في ح مجموعة حل المتباينة الآتية : | ٤ س + ١٢ | > ٨

- الحل

❸ أوجد في ح مجموعة حل المتباينة الآتية : | س + ١ | ≥ ٣

- الحل

❹ أوجد : $\lim_{س \to \infty} \frac{٨ س^{٤} + ٢ س^{٢} - ٧}{٢ س^{٥} + س - ٢}$

- الحل

❺ أوجد : $\lim_{س \to \infty} \frac{س^{٥} - ٤ س - ٩}{٤ س^{٥} + ٢}$

- الحل