



وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم السيد الأستاذ / محمد عبد اللطيف

ونوجيهات رئيس الإدارة المركزية لتطوير المناهج

د / أكرم حسن

إشراف علمي
مستشار الرياضيات

أ / منال عزقول

إدعاءات ونقييمات لمنهج الرياضيات

للفيف الثاني الثانوي [علمي]

للعام الدراسي 2024 / 2025

لجنة الإعداد

أ / محمد الفار

لجنة المراجعة

أ / عفاف جاد

د / محمد عبد العاطي

٧ الرياضيات البحتة للصف الثاني الثانوي علمي الأداء الصفي الأسبوع السابع ٧

تمارين علي حل معادلات و متباينات القيمة المطلقة

١ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : $3 - |2 - 2s| = 1$

الحل

٢ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : $6 = |1 - s|$

الحل

٣ أوجد في ح مجموعة حل المتباينة الآتية : $3 > |2 - s|$

الحل

٤ أوجد في ح مجموعة حل المتباينة الآتية : $3 < |5 + 2s|$

الحل

٥ أوجد في ح مجموعة حل المتباينة الآتية : $9 \geq \sqrt{25 + 10s + s^2}$

الحل

تمارين علي نظرية (٤) في النهايات

٦ أوجد : $\lim_{s \rightarrow 1} \frac{1 - s^0}{1 - s^3}$ نها

الحل

٧ أوجد : $\lim_{h \rightarrow 0} \frac{(s + h)^7 - s^7}{h}$ نها

الحل

٨ أوجد : $\lim_{s \rightarrow 1} \frac{1 - s^6}{1 - s^2}$ نها

الحل

٩ أوجد : $\lim_{s \rightarrow 1} \frac{s^2 - s^3 + 2}{1 - s^7}$ نها

الحل

١٠ أوجد : $\lim_{s \rightarrow 2} \frac{128s^5 - 4}{1 - s^2}$ نها

الحل

نهاية الدالة عند اللانهاية

١١ أوجد : نها $\lim_{s \rightarrow \infty} (3s^2 + 5s + 2)$

الحل

١٢ أوجد : نها $\lim_{s \rightarrow \infty} \frac{7s^3 + 9s^2 - 2s - 12}{8s^3 - 2s^2 + 3s + 3}$

الحل

١٣ أوجد : نها $\lim_{s \rightarrow \infty} \frac{8s^4 + 2s^2 - 7}{2s^5 + s - 2}$

الحل

١٤ أوجد : نها $\lim_{s \rightarrow \infty} \frac{5s^4 + 2s - 1}{6s^4 + 13}$

الحل

١٥ أوجد : نها $\lim_{s \rightarrow \infty} \frac{\sqrt{17 + 2s^9}}{5 - 3s}$

الحل