



وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم السيد الأسناذ / 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

١٠ الرياضيات البحتة للصف الثاني الثانوي علمي الأداء الصفي الأسبوع العاشر ١٠

تمارين علي حل المعادلات الآسية

١ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : $(3) \quad 9 = 2s - s$

الحل

٢ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : $(27) \quad 0 = 4 - |5 - s|$

الحل

٣ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : $s + 6 = 4 + s + 6$

الحل

٤ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : $2s^2 = (4/3) \quad 36 - 3s$

الحل

٥ إذا كانت : د (س) = ٢ س فأثبت أن : $\frac{17}{4} = \frac{د(س-1)}{د(س+1)} + \frac{د(س+1)}{د(س-1)}$

الحل

٦ إذا كانت : د(س) = ٨ س ، س(س) = ٤ س أثبت أن : $\frac{د(٢س+١) + س(٣س+٢)}{د(٢س-١) + س(٣س-٢)} = ١٢٨$

الحل

٧ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : $٧ - ٢س + ١س - \frac{١}{٧}س = ٣٨٥$

الحل

٨ أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية : $٥س + ٥ - ٢س = ٢٦$

الحل

تمارين علي نهاية الدوال المثلثية

٩ أوجد : نها . $\frac{1 - \text{حتا}^3 \text{س}}{\text{س}^2}$

الحل

١٠ أوجد : نها . $\frac{\text{حا}(\text{س} - 3)}{\text{س}^2 - 9}$

الحل

١١ أوجد : نها . $\text{طتا س} \times \text{حا}(\pi + 2\text{س})$

الحل

١٢ أوجد : نها . $\frac{1 - \text{حتا}^3 \text{س}}{\text{طا}^2 \text{س}}$

الحل

تمارين علي بحث وجود نهاية عند نقطة

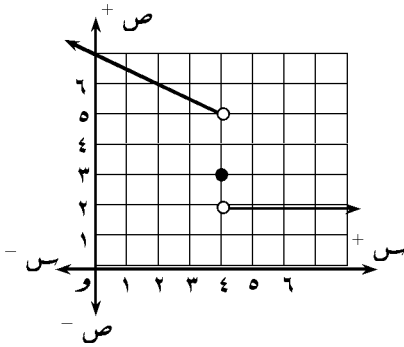
١٣ الشكل المقابل :

يمثل بيانيا منحنى الدالة د : $E \leftarrow E$ أوجد كلا مما يأتي

① د (٤-) ② د (٤+)

③ د (٤) ④ نهاية د (س)

الحل



أوجد : نهاية د (س)

١٤ إذا كانت : د (س) = $\left. \begin{array}{l} \frac{1 - (2 - س)}{3 - س} \\ \frac{(15 - س) ط (5 - س)}{3 - س} \end{array} \right\}$ ، $س < 3$ ، $س > 3$

الحل

١٥ أوجد قيمة كل من : ١ ، ب إذا كانت : نهاية د (س) = ٥

، $س > 1$ ، $س < 1$ ، $\left. \begin{array}{l} س + ٢ \\ س - ١ \end{array} \right\} = د (س)$

الحل