



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

للمصف الثاني الثانوي [علمي]

للعام الدراسي 2024 / 2025

لجنة الإعداد

أ / محمود سليمان

لجنة المراجعة

د / محمد عبد العاطي حجاج

الأداء المنزلي (الأسبوع الثالث) – الرياضيات البحتة – ٢ ث علمي

١) ابحث نوع الدالة د من حيث كونها دالة زوجية او فردية د (س) = s^2

٢) ابحث نوع الدالة د من حيث كونها دالة زوجية او فردية د (س) = s^4

٣) ابحث نوع الدالة د من حيث كونها دالة زوجية او فردية د (س) = جتا س

٤) ابحث نوع الدالة د من حيث كونها دالة زوجية او فردية او غير ذلك د (س) = $\sqrt{s+2}$

٥) ابحث نوع الدالة د من حيث كونها دالة زوجية او فردية او غير ذلك

د (س) = s^2 جتا س

٦) ابحث نوع الدالة د من حيث كونها دالة زوجية او فردية او غير ذلك :

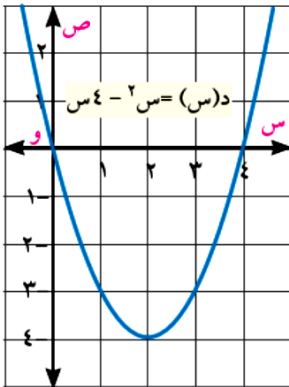
د (س) = $s^2 + \text{جتا س}$

٧) ابحث نوع الدالة د من حيث كونها دالة زوجية او فردية او غير ذلك

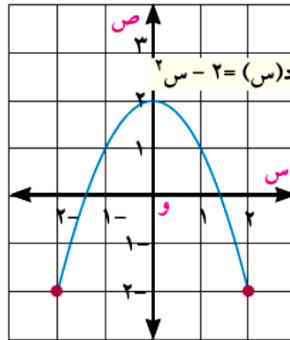
د (س) = $s^3 + \text{جتا س}$

٨ اذكر نوع كل من الدوال الممثلة بالاشكال البيانية الآتية من حيث كونها زوجية او فردية او غير ذلك

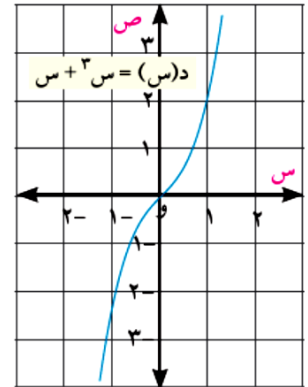
ج



ب



ا



٩ إذا كانت د , ر دالتين حقيقتين حيث $d(s) = (s+5)^2$, $r(s) = (s-5)^2$

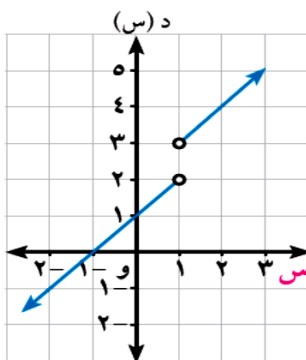
بين أي الدوال الآتية فرديه وايها زوجية وايها غير ذلك

(أ) $d+r$ (ب) $d-r$ (ج) $d \cdot r$ (د) $\frac{d}{r}$

١٠ اثبت ان د: $s \rightarrow s^2$ دالة أحادية حيث $d(s) = s^2 + 3$

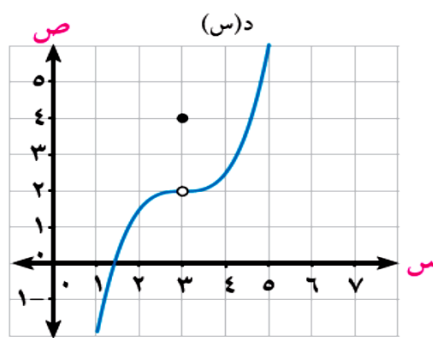
١١ قدر نهاية كل من الدوال الآتية عندما $s \rightarrow 3$ في (أ) . (ب) وعندما $s \rightarrow 1$ في (ح)

ج



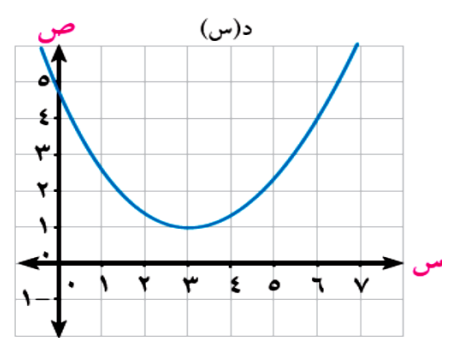
نها د(س) =
س $\rightarrow 1$

ب



نها د(س) =
س $\rightarrow 3$

ا



نها د(س) =
س $\rightarrow 3$

١٢ اوجد نهايات كل من الدوال الآتية :

(١) نهـا $\frac{٥س + ٢}{٣}$ (ب) نهـا $\frac{٢س + ٤ - س}{١}$ (ج) نهـا $\frac{٩}{٢}$

١٣ احسب النهايات الآتية (١) نهـا $\frac{١ + ٢س}{٣ - س}$ (ب) نهـا $\frac{٢س - ٢}{٣}$

١٤ احسب النهايات الآتية (١) نهـا $\frac{١ - ٢س}{١ + ٢س}$ (ب) نهـا $\frac{١ + ٣س}{٢}$

١٥ اوجد نهـا $\frac{١ - ٢س}{٣}$ $\frac{٢س + ٥}{٣}$



وزارة التربية والتعليم
والتعليم الفني