وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم
السيد الأستاذ/ محمد عبد اللطيف

وتوجيهات رئيس الإدارة المركزية لتطوير المناهج

د/ أكرم حسن

إشراف علمي

مستشار الرياضيات

أ/ منال عزقول

أداءات وتقييمات

للصف الثاني الثانوي [علمي]

للعام الدراسي 2024 / 2025

لجنة الإعداد

د / محمد عبد العاطي حجاج

لجنة المراجعة

أ/ محمود السيد محمد

الأداء الصفي (الأسبوع الثاني) علمي

١) عين مجال الدالة د : د(س) = $\frac{\text{س} - ١}{\text{س}^{٢} + ٣\text{ س}}$

٢) عين مجال الدالة د : د(س) = $\sqrt{٢\text{س} - ٦}$

٣) عين مجال الدالة د : د(س) = $\sqrt{٣\text{س} - ٨}$

٤) عين مجال الدالة د : د(س) = $\sqrt{\text{س} + ٥} - \frac{١}{\text{س}}$

٥) عين مجال الدالة د : د(س) = $\frac{١}{\sqrt{٦ - ٢\text{ س}}}$

٦) عين مجال الدالة د : د(س) = $\begin{cases} \text{س}^{٢} + ١ & : -٣ < \text{س} < ١ \\ ٧\text{س} - ١ & : \text{س} > ١ \end{cases}$

ثم أوجد إن أمكن د(٠) ، د (١) ، د (٢) ، د (- ٤)

٧) عين مجال الدالة د : د (س) = $\frac{١}{\sqrt{\text{س} + ١} - ٢}$

⑧ الجدول المقابل يبين قيم الدالتين د ، ر

س	١	٢	٣	٤
د(س)	٣	١	٤	٢
ر(س)	٤	٣	٢	١

استخدم الجدول لإيجاد (ر o د) (١) ،(ر o د) (٣)

، (د o ر) (٤) ،(د o ر) (١)

⑨ إذا كانت د (س) = ٥س + ٣ ، ر (س) = $\sqrt{٨س^{٢}+١}$ فأوجد :

(د o ر) ($\sqrt{٣}$) ،(ر o د) (-١) ، (د o د) (٤) ،(ر o ر) (٠)

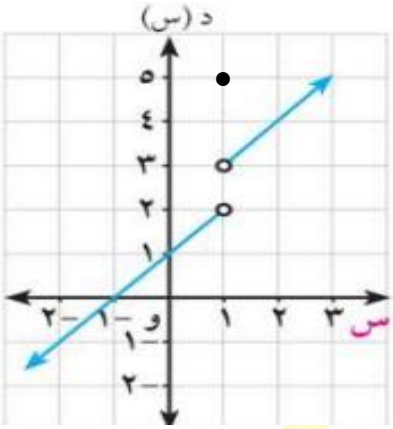
⑩ إذا كانت د (س) = ٥س + ٣ ، ر (س) = $\frac{س - ٣}{٥}$ فأوجد (د o ر) (س)،

(ر o د) (س) ثم أوجد (د o ر)(١) ، (ر o د)(١)

⑪ أوجد ناتج العمليات الآتية في مجموعة الأعداد الحقيقية الممتدة إذا كان ذلك ممكنا

(أ) -٣ + ∞ (ب) -٣ × ∞ (ج) صفر × ∞ (د) صفر ÷ ٥

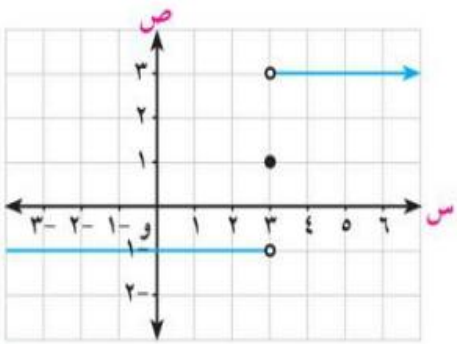
١٢ إذا كان الشكل المقابل يمثل



الشكل البياني للدالة د فأوجد :

د (١) ، د(-٢) ، نهـــــــا د(س)
س ← ١

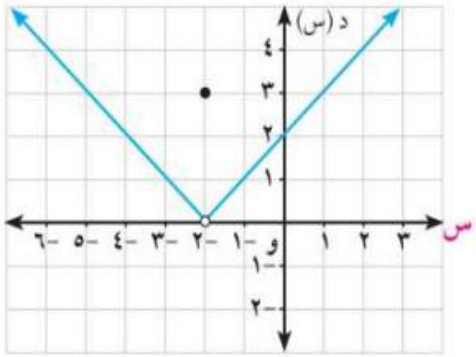
١٣ إذا كان الشكل المقابل يمثل



الشكل البياني للدالة د فأوجد :

د (٣) ، د(٠) ، نهـــــــا د(س)
س ← ٣

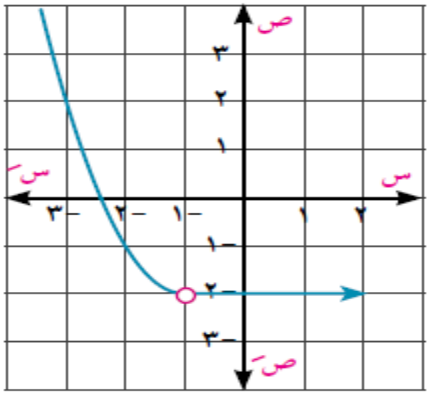
١٤ إذا كان الشكل المقابل يمثل



الشكل البياني للدالة د فأوجد :

د (ـ ٢) ، د(٠) ، نهـــــــا د(س)
س ← ـ ٢

١٥ إذا كان الشكل المقابل يمثل



الشكل البياني للدالة د فأوجد :

د (ـ ١) ، د(ـ ٢) ، نهـــــــا د(س)
س ← ـ ١