

وزارة التربية والتعليم و التعليم الفنى
الادارة 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 العامة

للصف الثانى الثانوي "أدبـى"

الفصل الدراسى الأول

للعام الدراسي ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧

الأسبوع الثانى

لجنة الإعداد

أ/ محمد عبد العاطى　　أ/ محمود السيد

لجنة المراجعة

أ/ شريف البرهامى　　أ/ عمرو فاروق

nezakr.natega4dk.net

١) فى المثلث أ ب جـ إذا كان : ٢ ق (∠ أ) = ق(∠ جـ) = ٨٠° ، أ َ = ٨ سم أوجد ب َ

٢) فى المثلث أ ب جـ إذا كان : جا أ : جا ب : جا جـ = ٢ : ٣ : ٤ ، أ َ + ب َ = ١٥ سم

فأوجد جـ َ

٣) فى المثلث أ ب جـ إذا كان : ٣ جا ب = ٤ جا جـ ، ب َ = ١٢ سم فأوجد جـ َ

٤) حدد مجال الدالة د :

$$د(س) = \begin{cases} ٢س + ٣ & \text{عندما } -٢ \leq س < ١ \\ ٦ - س & \text{عندما } ١ \leq س < ٣ \end{cases}$$

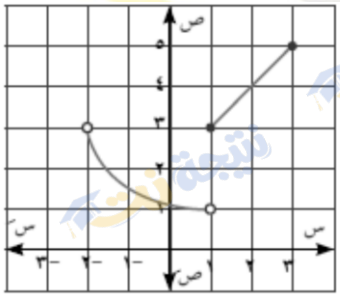
ثم ارسم الشكل البيانى للدالة ، ومن الرسم استنتج مدى الدالة د

٥) إذا كانت د: س ⟵ ع وكان س = {١، ٢، -٢، -٣}

أوجد مدى الدالة إذا كان د(س) = ٥س - ٣

٦) باستخدام الشكل المقابل الذى يوضح التمثيل البيانى لدالة د

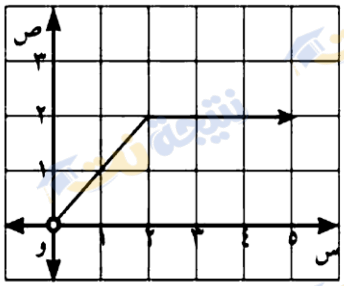
- عين مجال ومدى الدالة
- ابحث اطراد الدالة



nezakr.natega4dk.net

٧)باستخدام الشكل المقابل الذى يوضح التمثيل البياني لدالة د

- عين مجال ومدى الدالة
- ابحث اطراد الدالة



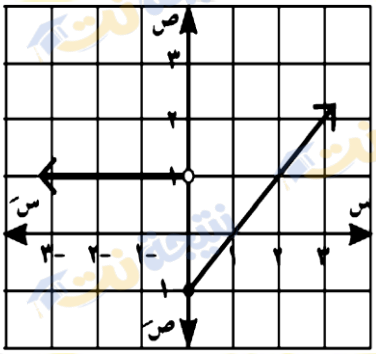
٨) باستخدام الشكل المقابل :

أوجد:

(أ) د(١)

(ب) د(٠)

(جـ) نهـــــا د(س)
س ← ٠



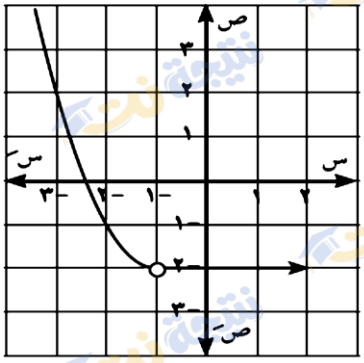
٩) باستخدام الشكل المقابل :

أوجد:

(أ) د(-١)

(ب) د(٢)

(جـ) نهـــــا د(س)
س ← -١



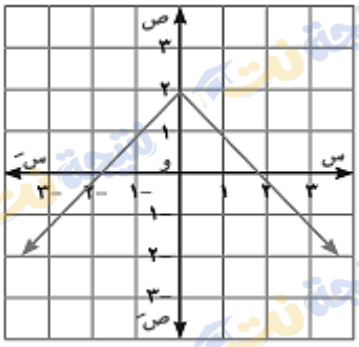
١٠)باستخدام الشكل المقابل :

أوجد:

(أ) د(٢)

(ب) د(٠)

(جـ) نهـــــا د(س)
س ← ٢



nezakr.nategа4dk.net

١) فى المثلث أ ب جـ إذا كان : ٣ ق (∠ أ) = ق(∠ جـ) = ٧٥ ° ، جـ = ١٠ سم أوجد أ

٢) فى المثلث أ ب جـ إذا كان : جا أ : جا ب : جا جـ = ٣ : ٤ : ٦ ، أ + جـ = ١٨ سم

فأوجد جـ

٣) فى المثلث أ ب جـ إذا كان : ٣ جا أ = ٥ جا ب ، أ = ٢٠ سم فأوجد ب

٤) حدد مجال الدالة د :

$$د(س) = \begin{cases} ٢س + ١ & \text{عندما } -٣ \leq س < ٢ \\ ٧ - س & \text{عندما } ٢ \leq س < ٦ \end{cases}$$

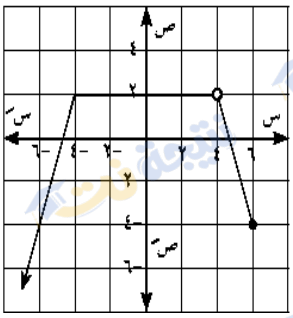
ثم أرسم الشكل البيانى للدالة ، ومن الرسم استنتج مدى الدالة د

٥) إذا كانت د: {٠، ١، ٣، ٥} ⟵ ص حيث د(س) = ٣س + ١

أكتب مدى الدالة د

٦) باستخدام الشكل المقابل الذى يوضح التمثيل البيانى لدالة د

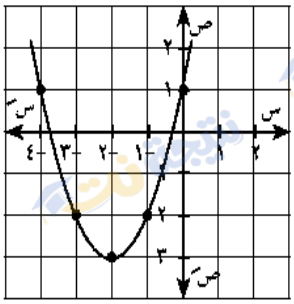
- عين مجال ومدى الدالة
- ابحث اطراد الدالة



nezakr.natega4dk.net

٧)باستخدام الشكل المقابل الذى يوضح التمثيل البياني لدالة د

- عين مجال ومدى الدالة
- ابحث اطراد الدالة

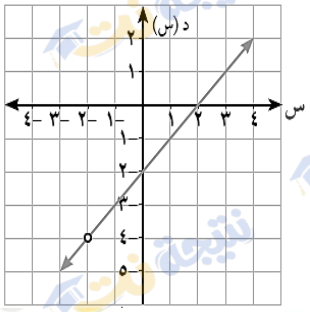


٨) باستخدام الشكل المقابل : أوجد

(أ) د(-٢)

(ب) د(٢)

(جـ) نهـــــا د(س)
س ← -٢

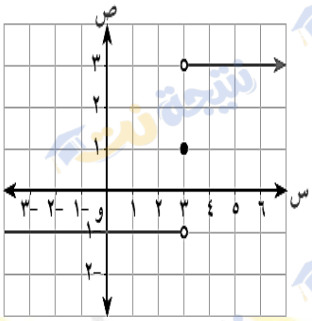


٩) باستخدام الشكل المقابل : أوجد

(أ) د(٣)

(ب) د(٠)

(جـ) نهـــــا د(س)
س ← ٣

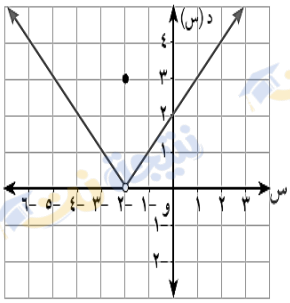


١٠)باستخدام الشكل المقابل : أوجد

(أ) د(-٢)

(ب) د(٠)

(جـ) نهـــــا د(س)
س ← -٢



nezakr.natega4dk.net

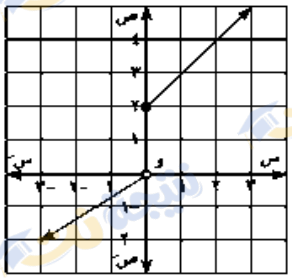
الصف : الثانى الثانوى الشعبة: أدبى الأسبوع : الثانى التقييم الأسبوعى الرياضيات العامة

المجموعة الأولى

١) حدد مجال الدالة د :

$$د(س) = \begin{cases} س + ٢ & \text{عندما } س > ٠ \\ ٢ & \text{عندما } س \leq ٠ \end{cases}$$

٢) باستخدام الشكل المقابل الذى يوضح التمثيل البيانى لدالة د



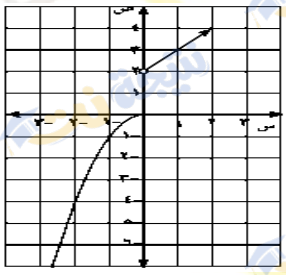
- عين مجال ومدى الدالة
- ابحث اطراد الدالة

٣) فى المثلث أ ب جـ إذا كان : ق (∠ أ) = ٤ ق (∠ جـ) = ٦٠° ، أ ب = ١٠ سم أوجد جـ ب

٤) فى المثلث أ ب جـ إذا كان : جا أ + جا ب + جا جـ = ٢,٥ ، جـ = ٦ جا جـ

أوجد محيط المثلث

٥) باستخدام الشكل المقابل : أوجد



(أ) د (٠)

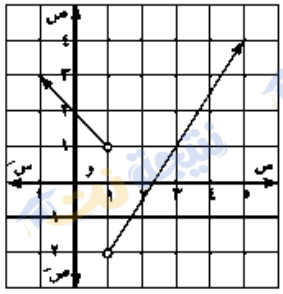
(ب) $\lim_{س \to ٠}$ د(س)

nezakr.natega4dk.net

المجموعة الثانية

١) إذا كانت ر : {١، ٢، ٣، ٤، ٥} ⟵ صـ حيث ر(س) = ٤س - ٣ اكتب مدى الدالة

٢) باستخدام الشكل المقابل الذى يوضح التمثيل البياني لدالة د



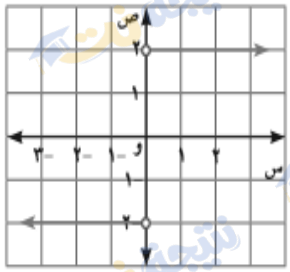
- عين مجال ومدى الدالة
- ابحث اطراد الدالة

٣) فى المثلث أ ب جـ إذا كان : جا أ : جا ب : جا جـ = ٢ : ٤ : ٥ ، أ َ + ب َ = ١٢ سم

فأوجد جـ َ

٤) فى المثلث أ ب جـ إذا كان : ٢ جا أ = جا جـ ، أ َ + جـ َ = ٦ سم فأوجد أ َ

٥) باستخدام الشكل المقابل : أوجد



(أ) د(٠)

(ب) نهـــــا د(س)
س ← ٠

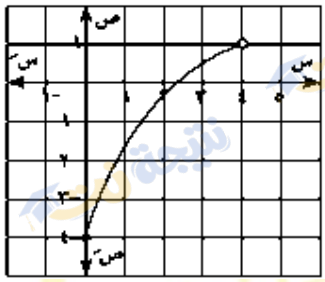
nezakr.natega4dk.net

المجموعة الثالثة

١) حدد مجال الدالة د :

$$د(س) = \begin{cases} س + ١ & \text{عندما } -٢ \leq س < ١ \\ ٣ - س & \text{عندما } ١ \leq س < ٥ \end{cases}$$

٢) باستخدام الشكل المقابل الذى يوضح التمثيل البياني لدالة د

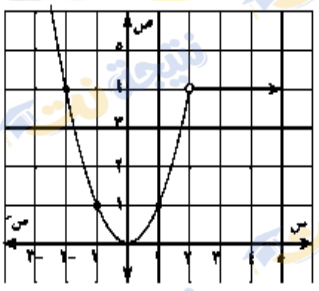


- عين مجال ومدى الدالة
- ابحث اطراد الدالة

٣) فى المثلث أ ب جـ إذا كان : $\frac{جا\ أ}{٣} = \frac{جا\ ب}{٦} = \frac{جا\ جـ}{٧}$ فأوجد أ َ : ب َ : جـ َ

٤) فى المثلث أ ب جـ إذا كان : ٢ جا أ = ٧ جا ب ، ب َ = ١٠ سم فأوجد أ َ

٥) باستخدام الشكل المقابل : أوجد



(أ) د(٢)

(ب) نهـــــا د(س)
س ← ٢

nezakr.natega4dk.net