

وزارة التربية والتعليم و التعليم الفنى

الإدارة 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 "أدبى"

الفصل الدراسى الأول

للعام الدراسي ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧

الأسبوع الرابع

لجنة الإعداد

أ/ إيهاب فتحى د/ مدحت شعراوى أ/ عفاف جاد

مراجعة

أ/ شريف البرهامى أ/ محمود درويش

nezakr.natega4dk.net

الرياضيات العامة ـ للصف الثانى الثانوي ـ الشعبة الأدبية ـ الأداء الصفى الأسبوع الرابع

١) أوجد محيط الدائرة المارة برؤوس المثلث أبجـ المتساوى الاضلاع الذي طول ضلعه ٨ سم

٢) فى المثلث س ص ع إذا كان طول نصف قطر الدائرة المارة برؤوسه = ٨ سم ، ق (∠ س) = ٥٠°

أوجد س لأقرب رقميين عشريين

٣) إذا كانت مساحة سطح الدائرة المارة برؤوس المثلث أبجـ تساوي ٣٦ π سم^{٢} ، وكان ق(∠ أ) = ٣٧° فأوجد قيمة أ

٤) ابحث نوع كل دالة فيما يلي من حيث كونها زوجية أم فردية أم غير ذلك

(أ) د(س) = س^{٢} + جتاس (ب) ر (س) = س^{٢} ظاس

٥) ارسم الشكل البيانى للدالة د: د(س) = س^{٢} ومن الرسم حدد نوع الدالة من حيث كونها زوجية أو فردية أو غير ذلك

٦) ارسم الشكل البيانى للدالة د: د(س) = س^{٣} ومن الرسم حدد نوع الدالة من حيث كونها زوجية أو فردية أو غير ذلك

٧) ارسم الشكل البيانى للدالة د: د(س) = |س| من الرسم حدد نوع الدالة من حيث كونها زوجية أو فردية أو غير ذلك

٨) ارسم الشكل البيانى للدالة د: د(س) = $\frac{١}{س}$ من الرسم حدد نوع الدالة من حيث كونها زوجية أو فردية أو غير ذلك

٩) أوجد: $\lim_{س \to ٤}$ (٣س^{٢} ـ س +٢)

١٠) أوجد: $\lim_{س \to -١}$ $\frac{٢س + ٤}{س + ٣}$

nezakr.natega4dk.net

الرياضيات العامة ـ للصف الثانى الثانوي ـ الشعبة الأدبية ـ الأداء المنزلى الأسبوع الرابع

١) المثلث أبجـ فيه: ق (∠ ب) = ٦٥° ، ب ـ = ١٥ سم

أوجد محيط الدائرة المارة برؤوس المثلث اعتبر أن ($\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

٢) أوجد مساحة سطح الدائرة المارة برؤوس المثلث أبجـ المتساوى الاضلاع الذي طول ضلعه ٢٤ سم

٣) فى المثلث س ص ع إذا كان طول قطر الدائرة المارة برؤوسه = ١٦ سم ، ق (∠ ع) = ٧٠°

أوجد ع ـ لأقرب رقمين عشريين

٤) ابحث نوع كل دالة فيما يلي من حيث كونها زوجية أم فردية أم غير ذلك

(أ) د(س) = س^{٣} جتاس (ب) ر (س) = س^{٢} + ظاس

٥) ارسم الشكل البيانى للدالة د:

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

٦) ارسم الشكل البيانى للدالة د : د(س) = س حيث س ≤ ٢

٧) ارسم الشكل البيانى للدالة د: د(س) = س^{٢} حيث س > ٠

٨) **ارسم الشكل البيانى للدالة د:**

$$د(س) = \begin{cases} س^{٣} & \text{عندما } س \leq ٠ \\ |س| & \text{عندما } س > ٠ \end{cases}$$

nezakr.natega4dk.net

٩) أوجد: $\lim_{س \to ٠} (س^{٢} + س + ٤)$

١٠) أوجد: $\lim_{س \to ١} \frac{س + ٦}{س - ٥}$

nezakr.natega4dk.net

الرياضيات العامة ـ للصف الثانى الثانوي ـ الشعبة الأدبية ـ التقييمات الأسبوعية الأسبوع الرابع

المجموعة الأولى

١) ارسم الشكل البيانى للدالة د :

$$د(س) = \begin{cases} س^{٢} & \text{عندما } س > ٢ \\ ٤ & \text{عندما } س \leq ٢ \end{cases}$$

٢) ابحث نوع الدالة د : **د(س) = س جتا س** من حيث كونها زوجية أم فردية أم غير ذلك

٣) المثلث أبجـ فيه: (∠ أ) = ٣٥ ° ، ق (∠ ب) = ٨٥ ° ، جـ = ٩ سم
أوجد : طول نصف قطر الدائرة المارة برؤوس المثلث أب جـ لأقرب سنتيمتر

٤) فى المثلث س ص ع إذا كان طول قطرالدائرة المارة برؤوسه = ١٢ سم، ق (∠ س) = ٧٠ °
أوجد س ً لأقرب رقميين عشريين

٥) أوجد : $\lim_{س \to ١}$ (س^{٢} + س -٤)

nezakr.natega4dk.net

المجموعة الثانية

١) ارسم الشكل البيانى للدالة د :

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

٢) ابحث نوع الدالة د : **د(س) = س ظا س** من حيث كونها زوجية أم فردية أم غير ذلك

٣) أوجد مساحة سطح الدائرة المارة برؤوس المثلث أبجـ المتساوى الاضلاع الذي طول ضلعه ١٠ سم

٤) المثلث أبجـ فيه: **ق**(∠ جـ) = ٥٤°، جـ = ١٤ سم ، أوجد طول قطر الدائرة المارة برؤوس المثلث لأقرب رقم عشرى واحد

٥) أوجد : $\lim_{س \to ١} (س^{٢} + س - ٤)$

nezakr.natega4dk.net

المجموعة الثالثة

١) ارسم الشكل البيانى للدالة د :

$$د(س) = \begin{cases} س & \text{عندما } س > ٣ \\ ٣ & \text{عندما } س \leq ٣ \end{cases}$$

٢) ابحث نوع الدالة د : **د(س) = س جا س** من حيث كونها زوجية أم فردية أم غير ذلك

٣) إذا كانت مساحة سطح الدائرة المارة بروؤس المثلث أبجـ تساوي ٣٦ π سم^{٢} ، ق(∠ أ) = ٣٧°

فأوجد: قيمة أ

٤) المثلث أبجـ فيه: ق (∠ جـ) = ٣٠° ، جـ = ٦ سم

أوجد محيط الدائرة المارة برؤوس المثلث لأقرب سنتيمتر أعتبر أن ($\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

٥) أوجد : $\lim_{س \to ٢}$ (س^{٢} + ٢س - ٦)

nezakr.natega4dk.net