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 "أدبـى"

الفصل الدراسى الأول

للعام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

الأسبوع الرابع

لجنة الإعداد

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

مراجعة

أ/ شريف البرهامى

١) المثلث أبجـ فيه: ق(∠ أ) = ٥٥° ، ق (∠ ب) = ٧٤° ، جـ = ٨ سم
أوجد : طول نصف قطر الدائرة المارة برؤوس المثلث أب جـ لأقرب سنتيمتر

٢) المثلث أبجـ فيه: ق(∠ جـ) = ٩٤° ، جـ = ١٢ سم ، أوجد طول قطر الدائرة المارة برؤوس المثلث لأقرب رقمين عشريين

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

٤) فى المثلث س ص ع إذا كان طول نصف قطر الدائرة المارة برؤوسه = ٨ سم ، ق (∠ س) = ٥٠°
أوجد س لأقرب رقميين عشريين

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

٦) 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**

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

(أ) **د(س) = س ــ س^{٢}** (ب) **ر (س) = س^{٥} + جاس**

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

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

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

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

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

١٣) ارسم الشكل البيانى للدالة د:

$$د(س) = \begin{cases} س + ١ & \text{عندما } س > ١ \\ ٢ & \text{عندما } س \leq ١ \end{cases}$$

١٤) أوجد: نهـــــا (٣س^{٢} ـ س +٢)
س ← ٤

١٥) أوجد: نهـــــا $\frac{٢س + ٤}{س + ٣}$
س ← -١

١) المثلث أبجـ فيه: (∠ أ) = ٦٧° ، ق (∠ ب) = ٤٥° ، جـ = ١٨ سم
أوجد : طول نصف قطر الدائرة المارة برؤوس المثلث أب جـ لأقرب سنتيمتر

٢) المثلث أبجـ فيه: ق(∠ جـ) = ٢٧° ، جـ = ١٠ سم ، أوجد طول قطر الدائرة المارة برؤوس المثلث لأقرب رقمين عشريين

٣) المثلث أبجـ فيه: ق (∠ ب) = ٦٥° ، ب = ١٥ سم
أوجد محيط الدائرة المارة برؤوس المثلث اعتبر أن ($\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

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

٥) فى المثلث س ص ع إذا كان طول قطرالدائرة المارة برؤوسه = ١٦ سم ، ق (∠ ع) = ٧٠°
أوجد ع لأقرب رقميين عشريين

٦) 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**

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

(أ) **د(س) = ٧ + س^{٢}** (ب) **ر (س) = س^{٢} جاس**

٨) **ارسم الشكل البيانى للدالة د:**

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

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

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

١١) ارسم الشكل البيانى للدالة د:

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

١٢) ارسم الشكل البيانى للدالة د: د(س) = $\frac{١}{س}$ حيث س > ٠

١٣) ارسم الشكل البيانى للدالة د:

$$د(س) = \begin{cases} س^{٢} & \text{عندما } س > ١ \\ ١ & \text{عندما } س \leq ١ \end{cases}$$

١٤) أوجد: نهـــــا (س^{٢} + س + ٤)
س ← ٠

١٥) أوجد: نهـــــا $\frac{س + ٦}{س - ٥}$
س ← ١

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

المجموعة الأولى

١) ارسم الشكل البيانى للدالة د :

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

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)

المجموعة الثانية

١) ارسم الشكل البيانى للدالة د :

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

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 : $\lim_{س \to ١} (س^{٢} + س - ٤)$

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 برؤوس 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)