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 السابع

لجنة الإعداد

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

مراجعة

أ/ شريف البرهامى

٧ الرياضيات العامة ـ للصف الثانى الثانوي ـ الشعبة الأدبية ـ الأداء الصفى الأسبوع السابع ٧

١) أوجد بيانياً وجبرياً مجموعة الحل في ع للمعادلة: $|س - ٢| = ٥$

٢) أوجد بيانياً وجبرياً مجموعة الحل في ع للمعادلة : $|س| - ٢ = ٢$

٣) أوجد بيانياً وجبرياً مجموعة الحل في ع للمتباينة: $|س + ١| \geq ٣$

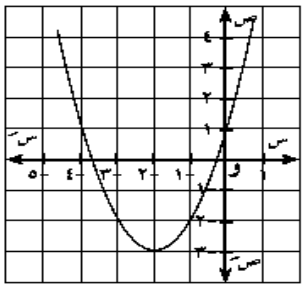
٤) أوجد بيانياً وجبرياً مجموعة الحل في ع للمتباينة: $|س - ٣| < ٤$

٥) إذا كان : د(س) = $\begin{cases} س^{٢} + ٢ & \text{عندما } -٢ \leq س < ٢ \\ ٣س & \text{عندما } س \geq ٢ \end{cases}$

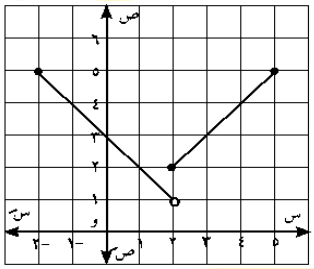
فأوجد د (١) ، د (٠) ، د (٣)

٦) أوجد مجال الدالة د : د(س) = $\sqrt{س + ٣}$

٧) ابحث اطراد الدالة الممثلة بالشكل البيانى المقابل



٨) **إذا كان الشكل المقابل يمثل منحنى للدالة د**
فأوجد مجال ومدى الدالة د



٩) ابحث نوع كل دالة من الدوال المعرفة بالقواعد التالية من حيث كونها زوجية أم فردية أم غير ذلك

(أ) د(س) = س + $س^{٣}$ (ب) ر (س) = $س^{٢}$ + جتا س

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

١١) أوجد : $\lim_{س \to ٤}$ $\frac{س^{٢} - ٣س - ٤}{س - ٤}$

١٢) أوجد : $\lim_{س \to ١}$ $\frac{(س+٣)^{٢} - ١٦}{س^{٢} - ١}$

١٣) أوجد : $\lim_{س \to ٥}$ $\frac{\sqrt{س-١} - ٢}{س-٥}$

١٤) أ ب جـ مثلث فيه: ق (∠ أ) = ٧٥ ° ، ب = ٧ سم ، جـ = ١٣ سم
أوجد أ .

١٥) أ ب جـ مثلث فيه: ق (∠ جـ) = ١٠٠ ° ، أ = ١٠ سم ، ب = ٦ سم
أوجد محيط المثلث أ ب جـ لأقرب عدد صحيح.

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

١) أوجد بيانياً وجبرياً مجموعة الحل في ع للمعادلة: | س ـ ١ | = ٤

٢) أوجد بيانياً وجبرياً مجموعة الحل في ع للمعادلة : | س | ـ ٣ = ٠

٣) أوجد بيانياً وجبرياً مجموعة الحل في ع للمتباينة: | س +٢ | ≥ ٢

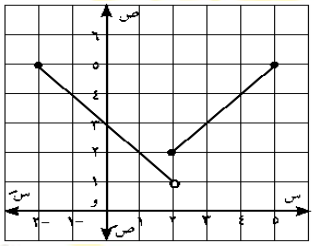
٤) أوجد بيانياً وجبرياً مجموعة الحل في ع للمتباينة: | س ـ ١ | > ٥

٥) إذا كان : د(س) = { ٢س^{٢} ـ ١ عندما ـ٤ ≤ س < ٢ ؛ ٣س +١ عندما ٢ ≤ س < ٧

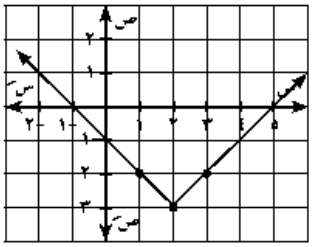
فأوجد د (١) ، د (٠) ، د (٦)

٦) **أوجد مجال الدالة د : د(س) = $\sqrt{٨ - س}$ ـ ١**

٧) ابحث اطراد الدالة الممثلة بالشكل البيانى المقابل



٨) **إذا كان الشكل المقابل يمثل منحنى للدالة د**
فأوجد مجال ومدى الدالة د



٩) ابحث نوع كل دالة من الدوال المعرفة بالقواعد التالية من حيث كونها زوجية أم فردية أم غير ذلك

(أ) د(س) = س^{٢} ـ س^{٣} (ب) ر (س) = س^{٥} + جا س

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

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

١٢) أوجد : $\lim_{س \to ٢}$ $\frac{(س + ١)^{٢} - ٩}{س - ٢}$

١٣) أوجد : $\lim_{س \to ٦}$ $\frac{\sqrt{س - ٢} - ٢}{س - ٦}$

١٤) أب جـ مثلث فيه: ق (∠ أ) = ٦٠° ، ب = ١٢ سم ، جـ = ٩ سم
أوجد أ لأقرب عدد صحيح

١٥) أب جـ مثلث فيه: ق (∠ ب) = ٤٠° ، أ = ١٠ سم ، جـ = ٦ سم
أوجد محيط المثلث أب جـ لأقرب عدد صحيح

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

المجموعة الأولى

١) أوجد مجموعة الحل في ع للمعادلة: | س ـ ٤ | = ٧

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

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

٤) أب جـ مثلث فيه: ق (∠ ب) = ٥٠° ، أ = ١٥ سم ، جـ = ٨ سم

أوجد محيط المثلث أب جـ لأقرب عدد صحيح

٥) أوجد : $\lim_{\text{س} \to ٢}$ $\frac{\text{س}^٢ - \text{س} - ٢}{\text{س}^٢ - ٤}$

المجموعة الثانية

١) أوجد مجموعة الحل في ع للمعادلة: | س ـ ٥ | = ٣

٢) أوجد مجال الدالة د : د(س) = $\sqrt{\text{س} - ٤}$

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

٤) أب جـ مثلث فيه: ق (∠ أ) = ٥٠° ، ب = ١٢ سم ، جـ = ٩ سم

أوجد محيط المثلث أب جـ لأقرب عدد صحيح

٥) أوجد : $\lim_{\text{س} \to ٣}$ $\frac{\text{س}^٢ - ٢\text{س} - ٣}{\text{س}^٢ - ٩}$

المجموعة الثالثة

١) أوجد مجموعة الحل في ع للمعادلة: $|\ س - ١\ | = ٨$

٢) **أوجد مجال الدالة د :** $د(س) = \sqrt{٨س - ٧}$

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

٤) ∆ اب جـ مثلث فيه: ق (∠ جـ) = ٧٠° ، ب = ١٨ سم ، أ = ١٣ سم

أوجد محيط المثلث ∆ اب جـ لأقرب عدد صحيح

٥) أوجد : $\text{نهـــــا}_{س \leftarrow ١} \dfrac{س^{٢} + ٢س - ٣}{س^{٢} - ١}$