

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 ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧

الأسبوع التاسع

لجنة الإعداد

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

مراجعة

أ/ شريف البرهامى أ/ محمود درويش

الرياضيات العامة ـ للصف الثانى الثانوي ـ الشعبة الأدبية ـ الأداء الصفى — الأسبوع التاسع

١) اختصر لأبسط صورة : $\frac{\sqrt[5]{٣٢} \times ٨^{\frac{٢}{٣}}}{\sqrt[٤]{٤} \times \sqrt[٥]{١٦}}$

٢) أوجد في أبسط صورة ناتج: $(س^{\frac{١}{٣}} - ص^{\frac{١}{٢}})(س^{\frac{٢}{٣}} + س^{\frac{١}{٣}} ص^{\frac{١}{٢}} + ص^{\frac{٢}{٣}})$

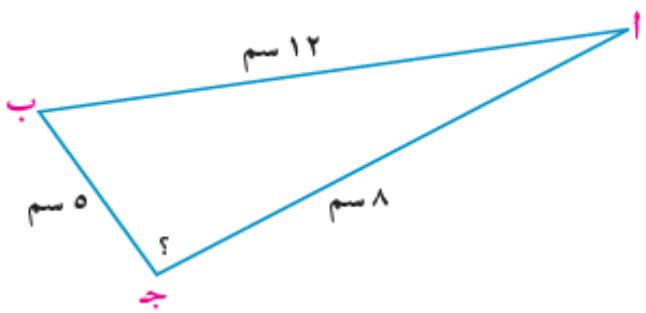
٣) أوجد مجموعة الحل في ع للمعادلة : $(س - ٥)^{\frac{٥}{٢}} = ٣٢$

٤) إذا كانت : د (س) = $٥^{س}$ فأوجد قيمة : **د (س) × د (– س)**

٥) أوجد : $\lim_{س \to ٢} \frac{س^{٥} - ٣٢}{٥س - ١٠}$

٦) أوجد : $\lim_{س \to ٤} \frac{٣س^{٣} - ١٩٢}{س - ٤}$

٧) أوجد : $\lim_{س \to ٠} \frac{(س+١)^{-٣} - ١}{س}$



٨) في الشكل المقابل : أوجد ق(∠جـ)

٩) ا ب جـ مثلث فيه: ا = ١٧ سم ، ب = ١٣ سم ، جـ = ٩ سم ، أوجد : ق(∠ ا)

١٠) أوجد قياس أصغر زاوية في المثلث ا ب جـ ، إذا كان : ا = ٧ سم ، ب = ٥ سم ، جـ = ٩ سم

١) اختصر لأبسط صورة : $\frac{\sqrt[٥]{٢} \times \sqrt[٤]{٤}}{\sqrt[١٠]{٤} \times \sqrt[٦]{٢}}$

٢) أوجد مجموعة الحل في ع للمعادلة : $(س + ١)^{\frac{٣}{٤}} = ٨$

٣) أوجد مجموعة الحل في ع للمعادلة : $\sqrt[٣]{(س-١)^{٥}} = \frac{١}{٣٢}$

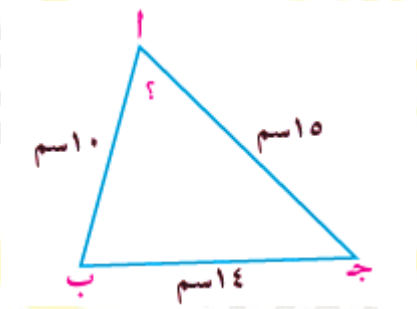
٤) إذا كانت : د (س) = $٧^{س}$ فأوجد قيمة : د (س) × د (– س)

٥) أوجد : $\lim_{س \to ٢} \frac{س^{٧} - ١٢٨}{٢س - ٤}$

٦) أوجد : $\lim_{س \to ٤} \frac{٢س^{٣} - ١٢٨}{س^{٢} - ١٦}$

٧) أوجد : $\lim_{س \to ٠} \frac{\sqrt[٣]{س + ١} - ١}{س}$

٨) في الشكل المقابل : أوجد ق(∠ا)



٩) اب جـ مثلث فيه: ا = ١٠ سم ، ب = ٨ سم ، جـ = ١٢ سم ، أوجد : ق(∠ب)

١٠) أوجد قياس أكبر زاوية في المثلث اب جـ ، إذا كان : ا = ٧ سم ، ب = ١٠ سم ، جـ = ١٢ سم

٩ الرياضيات العامة ـ للصف الثانى الثانوي ـ الشعبة الأدبية ـ التقييمات الأسبوعية الأسبوع التاسع ٩

المجموعة الأولى

١) أوجد مجموعة الحل في ح للمعادلة : $(س + ٢)^{\frac{٣}{٢}} = ٢٧$

٢) إذا كان منحنى الدالة د : د (س) = $أ^{س}$ يمر بالنقطة (٣ ، ٦٤) فأوجد قيمة: أ

٣) أوجد : $\lim_{س \to ١} \frac{س^{١٩} - ١}{٥س^{٢} + س - ٦}$

٤) أوجد : $\lim_{س \to ١} \frac{(س+٢)^{٥} - ٢٤٣}{س - ١}$

٥) أب جـ مثلث فيه: أ = ١٢ سم ، ب = ١٣ سم ، جـ = ١٤ سم ، أوجد : ق(∠ب)

المجموعة الثانية

١) أوجد مجموعة الحل في ح للمعادلة : $(س + ١)^{\frac{٣}{٢}} = ٨$

٢) إذا كان منحنى الدالة د : د (س) = $أ^{س}$ يمر بالنقطة (٣ ، ١٢٥) فأوجد قيمة : أ

٣) أوجد : $\lim_{س \to ١} \frac{س^{١٥} - ١}{س^{٢} + س - ٢}$

٤) أوجد : $\lim_{س \to ٥} \frac{(س - ٣)^{٧} - ١٢٨}{س - ٥}$

٥) أب جـ مثلث فيه: أ = ٦ سم ، ب = ٥ سم ، جـ = ٧ سم ، أوجد : ق(∠أ)

المجموعة الثالثة

١) أوجد مجموعة الحل في ح للمعادلة : $(س - ٣)^{\frac{٣}{٢}} = ١٢٥$

٢) إذا كان منحنى الدالة د : د (س) = $أ^{س}$ يمر بالنقطة (٧ ، ١٢٨) فأوجد قيمة : أ

٣) أوجد : $\lim_{س \to ١} \frac{س^{٩} - ١}{٢س^{٢} + ٥س - ٧}$

٤) أوجد : $\lim_{س \to ٤} \frac{(س - ١)^{٤} - ٨١}{س - ٤}$

٥) أ ب جـ مثلث فيه: أ = ١١ سم ، ب = ٨ سم ، جـ = ١٧ سم ، أوجد : ق(∠ جـ)