وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم
السيد الأستاذ/ محمد عبد اللطيف

وتوجيهات رئيس الإدارة المركزية لتطوير المناهج

د/ أكرم حسن

إشراف علمي

مستشار الرياضيات

أ/ منال عزقول

أداءات وتقييمات لمنهج الرياضيات

للصف الأول الثانوي

للعام الدراسي 2024 / 2025

لجنة الإعداد

أ/ إيهاب فتحي

لجنة المراجعة

أ/ عفاف جاد

أ/ عصام الجزار

الصف الأول الثانوي – الرياضيات – التقييمات –الأسبوع الثامن

المجموعة الأولى :

(١) إذا كان : ل ، م هما جذرا المعادلة : ٢س^{٢} – ٤س + ٥ = صفر

فأوجد المعادلة التربيعية التي جذراها : ٥ل^{٢} ، ٥ م^{٢}

(٢) إذا كان : ل ، م هما جذرا المعادلة : س^{٢} – ٥س + ٣ = صفر فأوجد قيمة المقدار : (ل – م)^{٢}

(٣) أوجد الحل العام للمعادلة : جا ٥ θ = جتا θ

(٤) إذا كانت : ظا ٣ θ = ظتا ٢ θ حيث θ قياس زاوية حادة موجبة فأوجد θ

(٥) في الشكل المقابل : $\overline{أ ب}$ ، $\overline{جـ ء}$ وتران في دائرة

$\overline{أ ب}$ ∩ $\overline{جـ ء}$ = { هـ } ، هـ أ = (٣س) سم ،

هـ جـ = ٦ سم ، هـ ء = ١٨ سم ،

هـ ب = (٤س) سم أوجد قيمة : س

المجموعة الثانية :

(١) إذا كان : ل ، م هما جذرا المعادلة : ٢س^{٢} – ٦س + ٣ = صفر

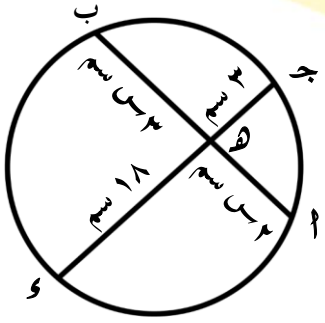
فأوجد المعادلة التربيعية التي جذراها : ٤ل^{٢} ، ٤ م^{٢}

(٢) إذا كان : ل ، م هما جذرا المعادلة : س^{٢} – ٦س + ٥ = صفر فأوجد قيمة المقدار : (ل – م)^{٢}

(٣) أوجد الحل العام للمعادلة : جا ٧ θ = جتا ٢ θ

(٤) إذا كانت : ظا ٥ θ = ظتا θ حيث θ قياس زاوية حادة موجبة فأوجد θ

(٥) في الشكل المقابل : $\overline{أ ب}$ ، $\overline{جـ ء}$ وتران في دائرة



$\overline{أ ب}$ ∩ $\overline{جـ ء}$ = { هـ } ، هـ أ = (٢س) سم ،

هـ جـ = ٣ سم ، هـ ء = ١٨ سم ،

هـ ب = (٣س) سم أوجد قيمة : س

المجموعة الثالثة :

(١) إذا كان : ل ، م هما جذرا المعادلة : ٢س^{٢} − ٨س + ٣ = صفر

فأوجد المعادلة التربيعية التي جذراها : ٢ل^{٢} ، ٢ م^{٢}

(٢) إذا كان : ل ، م هما جذرا المعادلة : س^{٢} − ٨س + ٣ = صفر فأوجد قيمة المقدار : (ل − م)^{٢}

(٣) أوجد الحل العام للمعادلة : جا ٦ θ = جتا ٣ θ

(٤) إذا كانت : ظا ٣ θ = ظتا θ حيث θ قياس زاوية حادة موجبة فأوجد θ

(٥) في الشكل المقابل : $\overline{أ ب}$ ، $\overline{جـ ء}$ وتران في دائرة

$\overline{أ ب}$ ∩ $\overline{جـ ء}$ = { هـ } ، هـ أ = ٦ سم ،

هـ جـ = س سم ، هـ ء = (٦ − س) سم ،

هـ ب = ٩ سم أوجد قيمة : س