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 العاشر

المجموعة الأولى :

(١) عين إشارة كل من الدوال الأتية :

(أ) د (س) = ٩ (ب) د (س) = – ٦

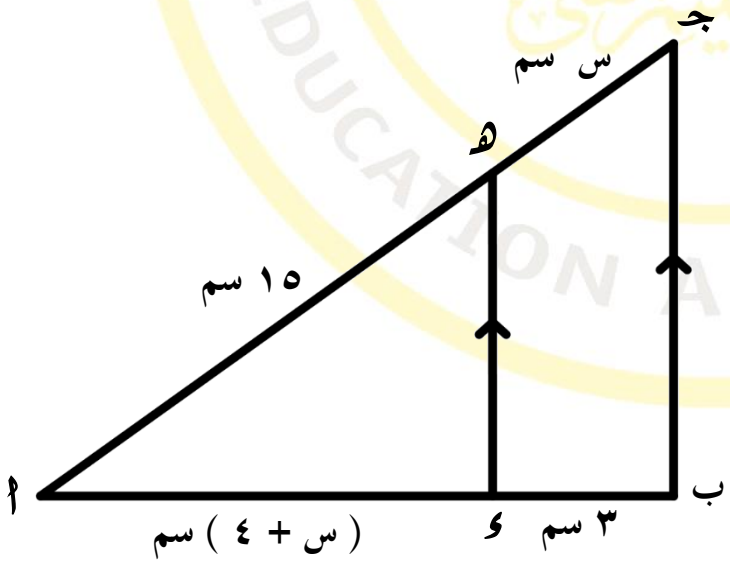
(٢) (١) عين إشارة كل من الدوال الأتية :

(أ) د (س) = ٢س + ١٢ (ب) د (س) = ٦ – ٢س

(٣) ارسم منحني الدالة د : د (θ) = ٥جا θ حيث $\theta \in [0 ، 2\pi]$ و من الرسم أوجد :
القيمة العظمي للدالة – القيمة الصغرى للدالة – مدى الدالة – دورة الدالة

(٤) $\overline{أب}$ ، $\overline{جء}$ وتران في دائرة ، $\overline{أب} \cap \overline{جء} = \{ هـ \}$ بحيث أهـ = هـب ،
هـجـ = ٤ سم ، هـء = ٩ سم أوجد طول $\overline{أب}$

(٥) في الشكل المقابل :
أ ب جـ مثلث ، ء $\in$ $\overline{أب}$ ، هـ $\in$ $\overline{أجـ}$
بحيث : $\overline{ءهـ}$ // $\overline{بجـ}$ ،
أء = (س + ٤) سم ، ب ء = ٣ سم ،
أهـ = ١٥ سم ، جـهـ = س سم
أوجد قيمة : س العددية



المجموعة الثانية :

(١) عين إشارة كل من الدوال الأتية :

(أ) د (س) = ٧ (ب) د (س) = – ١

(٢) (١) عين إشارة كل من الدوال الأتية :

(أ) د (س) = ٤س + ٨ (ب) د (س) = ٦ – ٣س

(٣) ارسم منحني الدالة د : د (θ) = ٩جا θ حيث $\theta \in [\ 0 ، 2\pi\ ]$ و من الرسم أوجد :

القيمة العظمي للدالة – القيمة الصغرى للدالة – مدى الدالة – دورة الدالة

(٤) $\overline{أب}$ ، $\overline{جء}$ وتران في دائرة ، $\overline{أب} \cap \overline{جء} = \{ هـ \}$ بحيث هـ أ = هـب ،

هـجـ = ٩ سم ، هـء = ١٦ سم أوجد طول $\overline{أب}$

(٥) في الشكل المقابل :

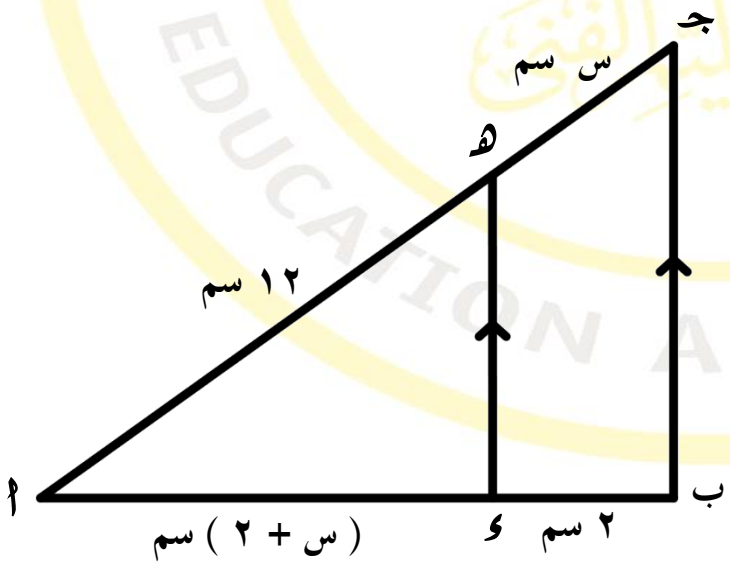
أ ب جـ مثلث ، ء $\in \overline{أب}$ ، هـ $\in \overline{أجـ}$

بحيث : $\overline{ءهـ}$ // $\overline{بجـ}$ ،

أ ء = (س + ٢) سم ، ب ء = ٢ سم ،

أ هـ = ١٢ سم ، جـهـ = س سم

أوجد قيمة : س العددية



المجموعة الثالثة :

(١) عين إشارة كل من الدوال الأتية :

(أ) د (س) = ٣ (ب) د (س) = – ٩

(٢) (١) عين إشارة كل من الدوال الأتية :

(أ) د (س) = ٣س + ١٥ (ب) د (س) = ٨ – ٢س

(٣) ارسم منحني الدالة د : د (θ) = ٧جا θ حيث $\theta \in [٠ ، ٢\pi]$ و من الرسم أوجد :
القيمة العظمي للدالة – القيمة الصغرى للدالة – مداها – دورتها

(٤) $\overline{أب}$ ، $\overline{جء}$ وتران في دائرة ، $\overline{أب} \cap \overline{جء} = \{ هـ \}$ بحيث هـ أ = هـب ،
هـجـ = ٤ سم ، هـء = ٢٥ سم أوجد طول $\overline{أب}$

(٥) في الشكل المقابل :
أ ب جـ مثلث ، ء $\in$ $\overline{أب}$ ، هـ $\in$ $\overline{أجـ}$
بحيث : $\overline{ءهـ}$ // $\overline{بجـ}$ ،
أ ء = (س + ٢) سم ، ب ء = ٢ سم ،
أ هـ = ١٢ سم ، جـهـ = س سم
أوجد قيمة : س العددية