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

للصف الأول الثانوي

للعام الدراسي 2024 / 2025

لجنة الإعداد

أ/ إيهاب فتحي

أ/ نفيسة رمضان

لجنة المراجعة

أ/ عصام الجزار

الصف الأول الثانوي - التقييمات -الأسبوع الثاني

(١) أوجد في أبسط صورة ناتج كل مما يأتي :

(أ) (٣ – ٤ت) + (٦ + ت)

(ب) $\sqrt{٩}$ (– ٤ت) – (– ٣ + $\sqrt{-١٦}$)

(جـ) (٣ – ٢ت) (٢ – ٤ت)

(٢) أوجد قيمتي س ، ص اللتين تحققان المعادلة :

$$\frac{(٣ + ت)(٣ - ت)}{٢ + ٢ت} = س + ت ص$$

(٣) أوجد في أبسط صورة قيمة كل مما يأتي :

(أ) $\frac{٤ - ٨ت}{٢ت}$ (ب) $\frac{١٣}{٢ - ٣ت}$ (جـ) $\frac{٥ - ت}{٣ - ت}$

(٤) أوجد في أبسط صورة : $(١ - ت)^{١٠}$

(٥) ضع المقدار : $(١ + ٢ت^{٣})(٢ + ٣ت^{٥} + ٤ت^{٦})$ على صورة س + ت ص

(٦) عين الربع الذي تقع فيه كل من الزوايا التي قياسها كالأتي :

(أ) ٧٢ْ (ب) ٢١٥ْ (جـ) ١٣٥ْ (ء) ٣٤٠ْ

(٧) عين القياس السالب للزوايا التي قياسها كالأتي :

(أ) ٨٥ْ (ب) ١٥٥ْ (جـ) ٣١٧ْ (ء) ٢٤٩ْ

(٨) أوجد زاويتين إحداهما بقياس موجب و الأخرى بقياس سالب مشتركتين في الضلع النهائي لكل من الزوايا الأتية :

(أ) ١٦٠ْ (ب) -٣٥ْ (جـ) -٢٤٠ْ (ء) ٢٤٩ْ

(٩) عين أصغر قياس موجب لكل زاوية من الزوايا الأتية :

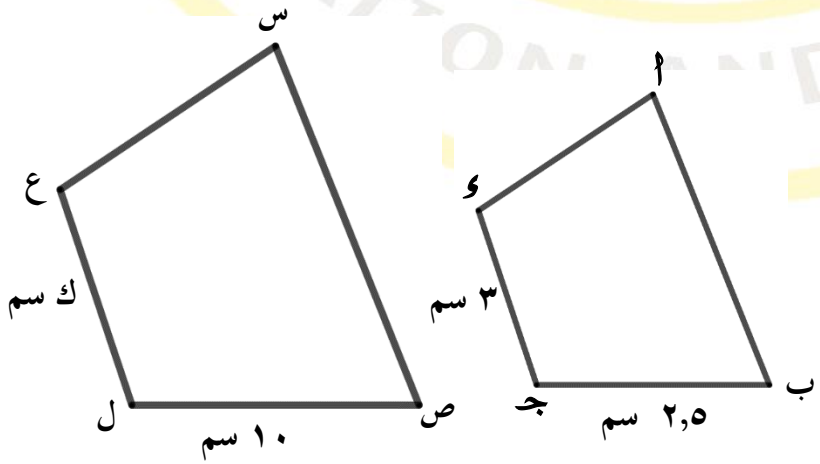
(أ) -٦٨ْ (ب) ٦٦٥ْ (جـ) ٩٣٠ْ (ء) -٤١٠ْ

(١٠) في الشكل المقابل :

المضلع أ ب جـ ء ~ المضلع س ص ل ع

أولا : أوجد قيمة ك العددية

ثانيا : أوجد معامل التشابه



(١١) مستطيل بعداه ٢٠ سم ، ١٢سم أوجد بعدا مستطيل اخر مشابه له إذا كان :

أولا : معامل التشابه = ٢ ثانيا : معامل التشابه = ٠,٥

(١٢) مضلع محيطه ٤٠ سم أوجد محيط مضلع أخر مشابه إذا كان معامل التشابه = ٣

(١٣) في الشكل المقابل :

أ ب جـ مثلث ، ء ∈ $\overline{أ ب}$ ، هـ ∈ $\overline{أ جـ}$

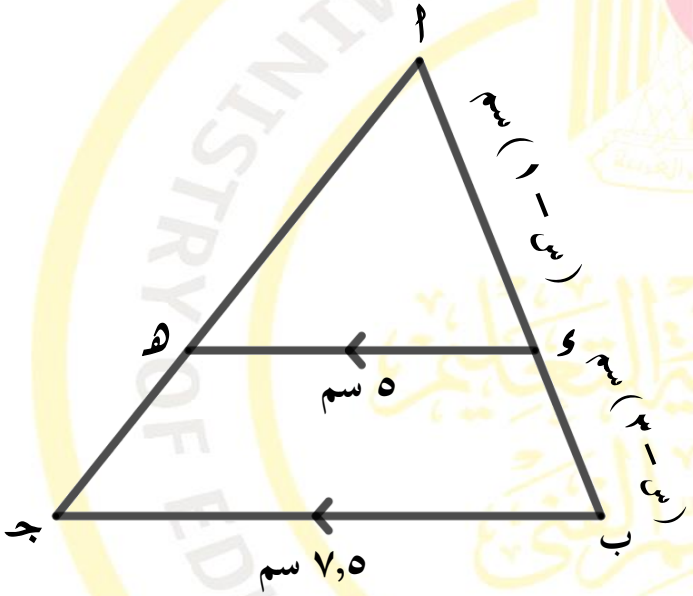
بحيث $\overline{ءهـ}$ // $\overline{ب جـ}$ ، أ ء = (س – ١) سم

، ء ب = (س – ٣) سم ، ب جـ = ٧,٥ سم

، ء هـ = ٥ سم

أولا : أثبت أن Δ أ ب جـ ~ Δ أ ء هـ

ثانيا : أوجد طول $\overline{أ ب}$



(١٤) في الشكل المقابل :

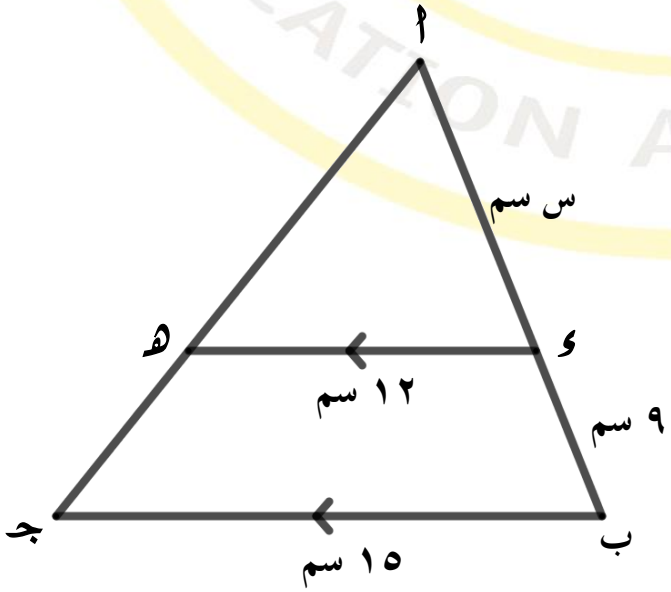
أ ب جـ مثلث ، ء ∈ $\overline{أ ب}$ ، هـ ∈ $\overline{أ جـ}$

بحيث $\overline{ءهـ}$ // $\overline{ب جـ}$ ، أ ء = س سم ، ء ب = ٩ سم

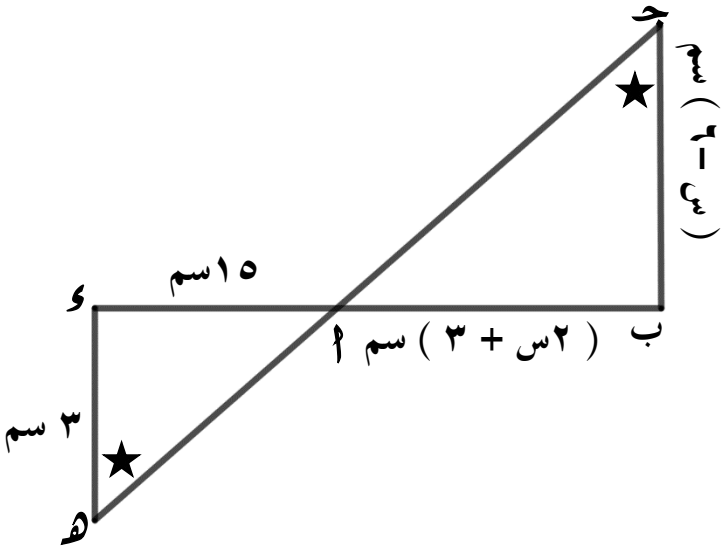
، ب جـ = ١٥ سم ، ء هـ = ١٢ سم

أولا : أثبت أن : Δ أ ب جـ ~ Δ أ ء هـ

ثانيا : أوجد : قيمة س



(١٥) من بيانات الشكل المقابل :



أولا : أثبت أن : Δ أ ب جـ ~ Δ أ د هـ

ثانيا : أوجد قيمة س