وزارة التربية والتعليم و التعليم الفنى
الإدارة المركزية للتعليم العام
إدارة تنمية مادة الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم و التعليم رمضى 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

للصف الأول الثانوي

الفصل الدراسى الأول

للعام الدراسي ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧

الأسبوع الثانى

لجنة الإعداد

أ/ إيهاب فتحى أ/ عصام الجزار

مراجعة

أ/ شريف البرهامى أ/ عمرو فاروق

الصف الأول الثانوي – الأداء الصفي -الأسبوع الثاني

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

(أ) (٢ + ٥ت) + (٤ – ت)

(ب) $\sqrt{١٦}$ ٧ – ٣ت) – (– ٣ + $\sqrt{-٣٦}$ ٧)

(جـ) (٢ – ٧ت) (٢ – ٧ت)

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

$$\frac{(٤ + ت)(٤ - ت)}{٢ - ت} = س + ت ص$$

(٣) أوجد في أبسط صورة قيمة كل ممايأتي :

(أ) $\frac{-٣}{٣ت}$ (ب) $\frac{٥٠}{٤ - ٣ت}$ (جـ) $\frac{٢ - ت}{٣ - ت}$

(٤) أوجد في أبسط صورة : (١ – ت)^{١٠} + ٣٢ت^{١٠٠}

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

(أ) ٥٠° (ب) ٢٦٧° (جـ) ١٢٤° (ﻫ) ٢٤٠°

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

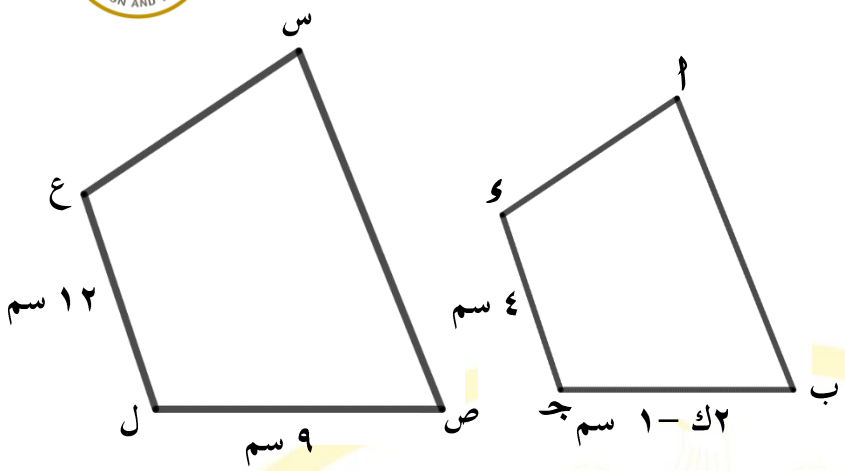
(أ) ١١٠° (ب) –٦٥° (جـ) –٢٣٠° (ﻫ) ٢١٠°

(٧) في الشكل المقابل :

المضلع أ ب جـ ء ~ المضلع س ص ل ع

أولا : أوجد قيمة ك العددية

ثانيا : أوجد معامل التشابه



(٨) مستطيل بعداه ١٠ سم ، ٦سم أوجد بعدا مستطيل اخر مشابه له إذا كان :

أولا : معامل التشابه = ٣ ثانيا : معامل التشابه = ٠,٤

(٩) في الشكل المقابل :

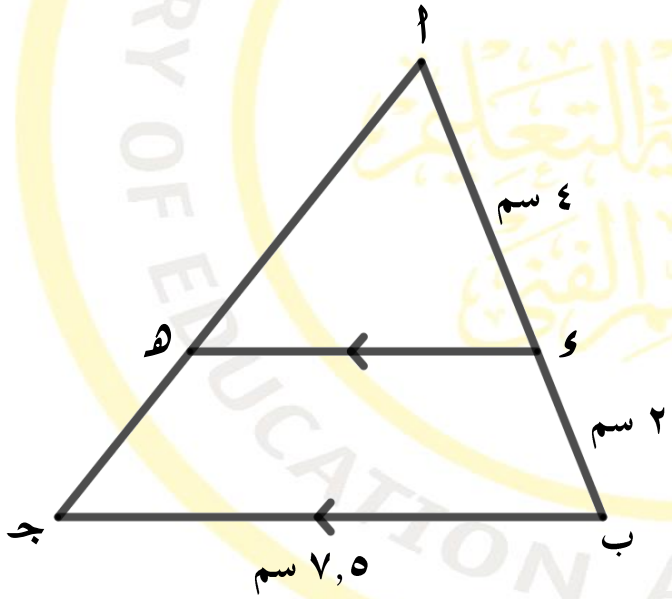
أ ب جـ مثلث ، ء ∈ $\overline{أ ب}$ ، هـ ∈ $\overline{أ جـ}$

بحيث $\overline{ء هـ}$ // $\overline{ب جـ}$ ، أ ء = ٤ سم

، ء ب = ٢ سم ، ب جـ = ٧,٥ سم

أولا : أثبت أن Δ أ ب جـ ~ Δ أ ء هـ

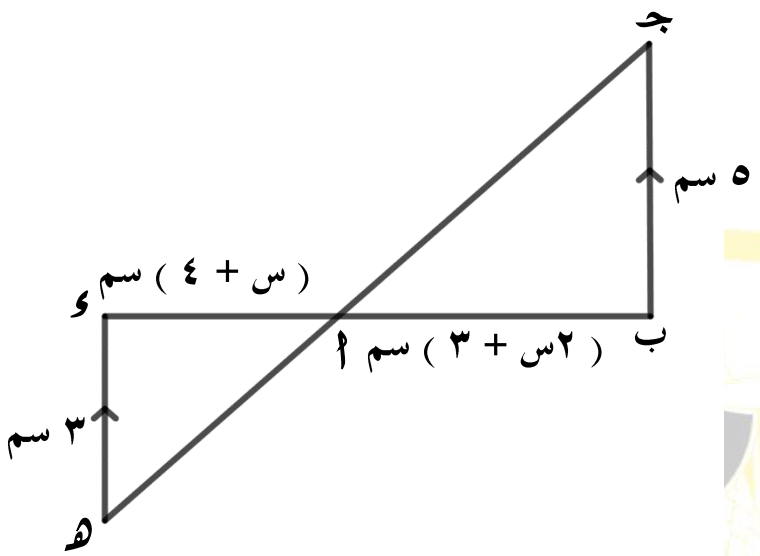
ثانيا : أوجد طول $\overline{ء هـ}$



(١٠) من بيانات الشكل المقابل :

أولا : أثبت أن : Δ أ ب جـ ~ Δ أ ء هـ

ثانيا : أوجد قيمة س



الصف الأول الثانوي – الأداء المنزلى -الأسبوع الثاني

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

(أ) $(٥ - ٧ت) + (٤ + \sqrt{-٤})$

(ب) $(٧ - ٦ت) - (\sqrt{٤٧} + ٥ت)$

(جـ) $(١ - ٢ت) (٢ - ٥ت)$

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

$$\frac{(٤ + ت) (٤ - ت)}{٥ - ٣ت} = س + ت ص$$

(٣) أوجد في أبسط صورة قيمة كل ممايأتي :

(أ) $\frac{-٥}{٥ت}$ (ب) $\frac{١٠٠}{٤ - ٣ت}$ (جـ) $\frac{١ - ت}{٢ - ت}$

(٤) أوجد في أبسط صورة : $(١ - ت)^{٢٠}$

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

(أ) ٤٠° (ب) ٣٥٠° (جـ) ١٣٥° (ء) ٢٩٠°

(٦) أوجد زاويتين إحداهما بقياس موجب و الأخرى بقياس سالب مشتركتين في الضلع النهائي لكل من الزوايا الأتي

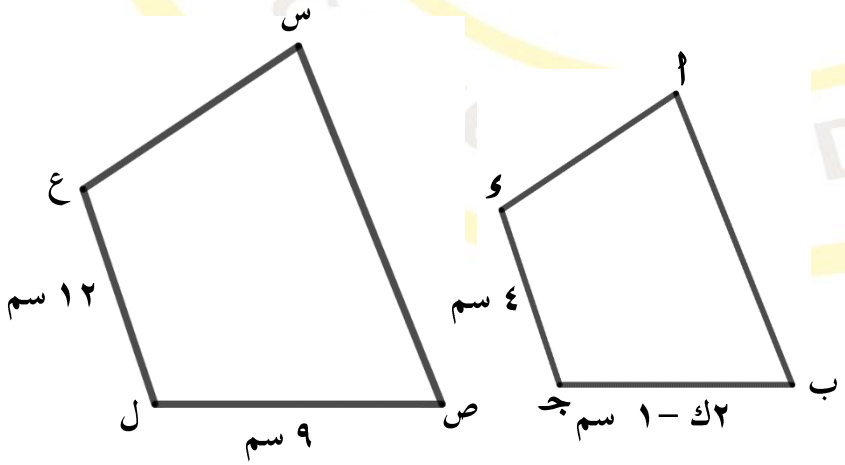
(أ) ١٣٠° (ب) -٨٥° (جـ) -٢٦٠° (ء) ١١٠°

(٧) في الشكل المقابل :

المضلع أ ب جـ ء ~ المضلع س ص ل ع

أولا : أوجد قيمة ك

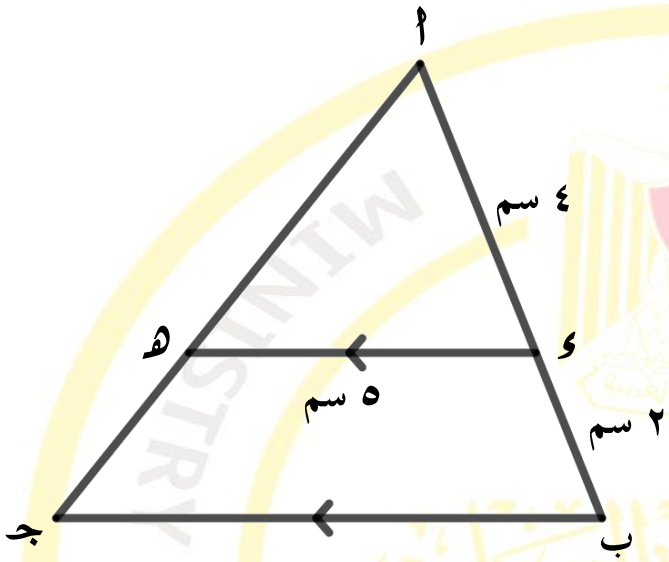
ثانيا : أوجد معامل التشابه



(٨) مستطيل بعداه ٨ سم ، ٥ سم أوجد بعدا مستطيل اخر مشابه له إذا كان :

أولا : معامل التشابه = ٣ ثانيا : معامل التشابه = ٠,٤

(٩) في الشكل المقابل :



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

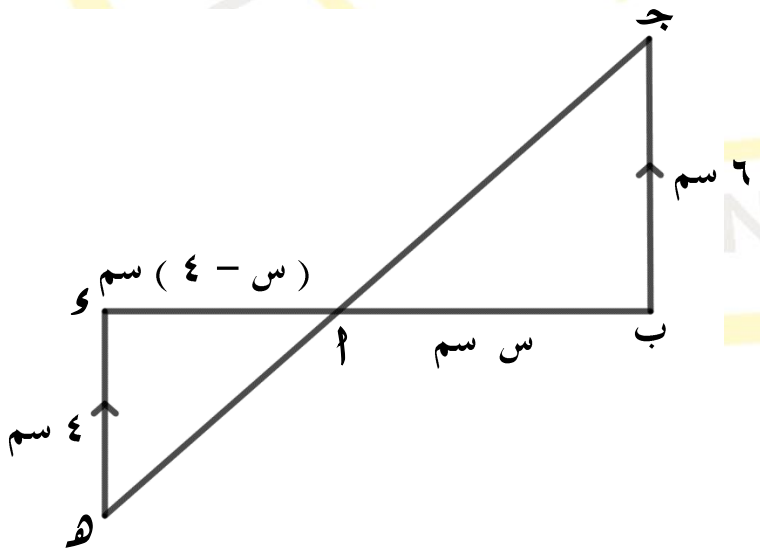
بحيث $\overline{د هـ}$ // $\overline{ب جـ}$ ، أ د = ٤ سم

، د ب = ٢ سم ، د هـ = ٥ سم

أولاً : أثبت أن Δ أ ب جـ ~ Δ أ د هـ

ثانياً : أوجد طول $\overline{ب جـ}$

(١٠) من بيانات الشكل المقابل :



أولا : أثبت أن : Δ أ ب جـ ~ Δ أ د هـ

ثانيا : أوجد قيمة س

الصف الأول الثانوي –التقييم الأسبوعى -الأسبوع الثاني

المجموعة الأولى

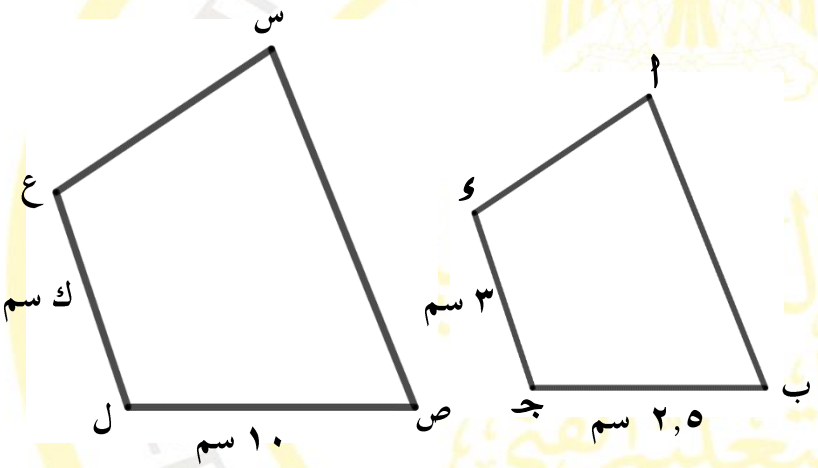
(١) أوجد في أبسط صورة ناتج : (٣ – ٤ت) + (٦ + ت)

(٢) أوجد في أبسط صورة قيمة : $\frac{٤ - ٨ت}{٢ت}$

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

(أ) ٧٢° (ب) -٢١٥°

(٤) في الشكل المقابل :



المضلع أ ب جـ ء ~ المضلع س ص ل ع

أولا : أوجد قيمة ك العددية

ثانيا : أوجد معامل التشابه

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

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

المجموعة الثانية

(١) أوجد في أبسط صورة ناتج : ($\sqrt{٩}$ − ٤ت) − (− ٣ + $\sqrt{-١٦}$)

(٢) أوجد في أبسط صورة قيمة : $\frac{١٣}{٢ - ٣ت}$

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

(أ) ١٣٥° (ب) − ٣٤٠°

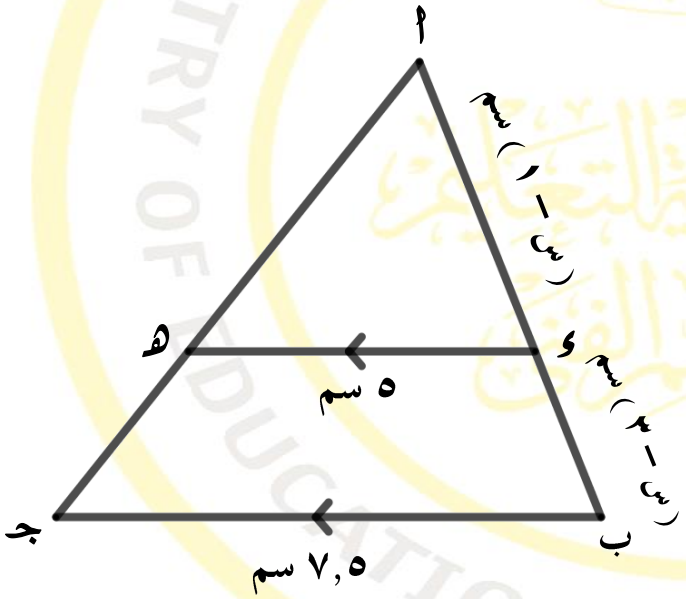
(٤) في الشكل المقابل :

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

بحيث $\overline{د هـ}$ // $\overline{ب جـ}$ ، أ د = (س − ١) سم

، د ب = (س − ٣) سم ، ب جـ = ٧,٥ سم

، د هـ = ٥ سم



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

أولا : معامل التشابه = ٣ ثانيا : معامل التشابه = ٠,٢

المجموعة الثالثة

(١) أوجد في أبسط صورة ناتج : (٣ – ٢ت) (٢ – ٤ت)

(٢) أوجد في أبسط صورة قيمة : $\frac{٥ - ت}{٣ - ت}$

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

(أ) ١٠٢° (ب)– ٣١٥°

(٤) في الشكل المقابل :

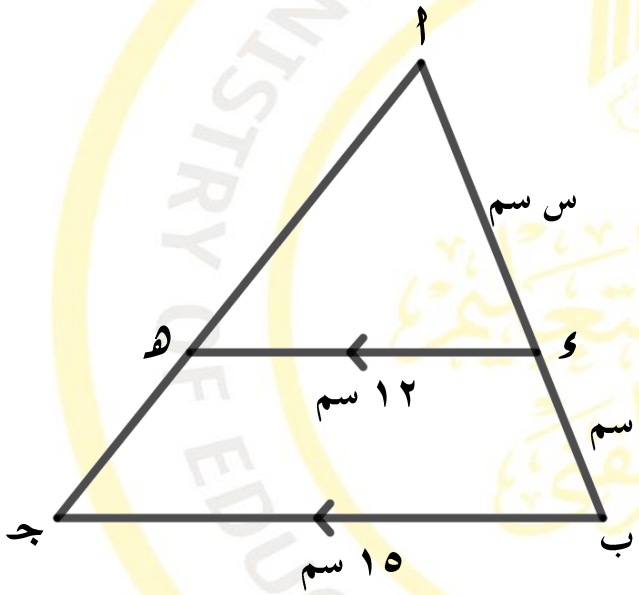
أ ب جـ مثلث ، ء ∈ $\overline{أ ب}$ ، هـ ∈ $\overline{أ جـ}$

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



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

أولا : معامل التشابه = ٤ ثانيا : معامل التشابه = ٠,١