الأسطورة اليماني
Abdulrahman Al Yamani

الاختبار التقويمي الثاني

((للصف العاشر))

البنود	اسم الدرس	المعلق بكتاب الطالب	المعلق بكراسة التمارين
٢ – ٥	حل المثلث القائم الزاوية	مثال(٣+٤) + حاول أن تحل (٣+٤)	مجموعة أ:٤+٧+٨+١٠+١١+١٢ مجموعة ب:٤+٥+٦+٧+٨
١ – ٣	النسبة و التناسب	مثال(١+٧) + حاول أن تحل (١+٧)	مجموعة أ : ١١ مجموعة ب : ٨
٢ – ٤	تشابه المثلثات	مثال(٤+٧+١١) + حاول أن تحل(٤أ+٧+١٠+١١)	مجموعة أ : ٧ + ١٢ مجموعة ب : ٣ + ٥ + ٦

يعقد الاختبار في الأسبوع ((العاشر))

مدة الاختبار : ٢٠ دقيقة

درجة الاختبار : ٦ درجات

نوع الأسئلة : سؤال مقالي (٤درجات) + سؤالين موضوعي (درجتان)

درجة الرياضيات بالشهادة ((٨٠ درجة))

توزع كالتالي : ((٢٤ أعمال)) + ((٥٦ اختبار نهاية الفصل الأول))

درجة الأعمال توزع كالتالي :

((٦ درجات) الاختبار التقويمي الأول

((٦ درجات)) الاختبار التقويمي الثاني

((٤ درجات)) الاستجابة الشفوية

((٤ درجات)) أعمال كتابية " كراسة التمارين + أوراق العمل "

((٤ درجات)) المشروع

أستاذ/ عبدالرحمن اليمني alqadhi2220 alqadhi220 90000228 @alqadhi220

النموذج (١)

==========

السؤال الأول : (مقالي)

حل المثلث أ ب جـ القائم الزاوية في $\hat{جـ}$ حيث : أ ب = ١٣ سم ، ب جـ = ٥ سم

السؤال الثاني : (موضوعي)

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

يتشابه المثلثان إذا تناسبت أطوال الأضلاع المتناظرة فيهما (أ) (ب)

اختر الإجابة الصحيحة من بين عدة إجابات :

إذا كانت الأعداد : ٦ ، س ، ٥٤ ، ١٦٢ في تناسب متسلسل فإن : قيمة س =

(أ) ١٨ (ب) ـ ١٨

(ج) ٥٤ (د) ٩٧٢

النموذج (٢)

==========

السؤال الأول : (مقالي)

حل المثلث أ ب جـ القائم الزاوية في $\hat{ب}$ حيث : أ ب = ٤ سم ، ب جـ = ٣ سم

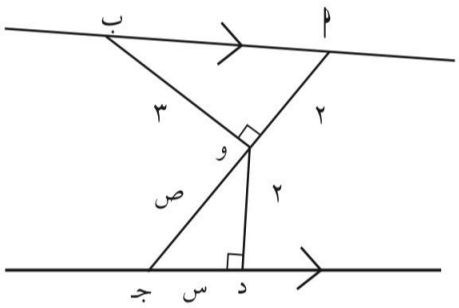
السؤال الثاني : (موضوعي)

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

إذا كان $\frac{أ}{ب} = \frac{٣}{٤}$ فإن : $\frac{أ + ب}{ب} = \frac{٣ + ٤}{٤}$ (أ) (ب)

اختر الإجابة الصحيحة من بين عدة إجابات :

من الشكل المقابل قيمة س هي



(أ) ٣ (ب) ٢

(ج) $\frac{٤}{٣}$ (د) $\frac{٣}{٤}$

النموذج (٣)

==========

السؤال الأول : (مقالي)

حل المثلث أ ب جـ القائم الزاوية في $\hat{جـ}$ حيث : أ ب = ٤٠ سم ، ق ($\hat{ب}$) = ٢٥

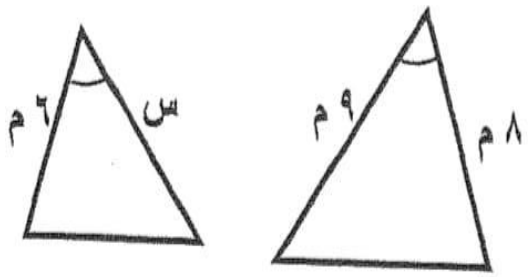
السؤال الثاني : (موضوعي)

اختر الإجابة الصحيحة من بين عدة إجابات :

أي من أزواج النسب التالية لا تكون تناسبا

أ) $\frac{٦}{٨}$ ، $\frac{١٥}{٢٠}$ ب) $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{٩}{١٢}$ ج) $\frac{٠,٤}{٠,٥}$ ، $\frac{٠,١٢}{٠,١٥}$ د) $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٢٠}{٢٤}$

إذا كان الشكلين المقابلين متشابهان فإن قيمة س تساوي



أ) ٢ م ب) ٣ م

ج) ٦،٧٥ م د) ٩ م

النموذج (٤)

==========

السؤال الأول : (مقالي)

حل المثلث أ ب جـ القائم الزاوية في $\hat{جـ}$ حيث : أ جـ = ٢٠ سم ، ق ($\hat{ب}$) = ٧٥

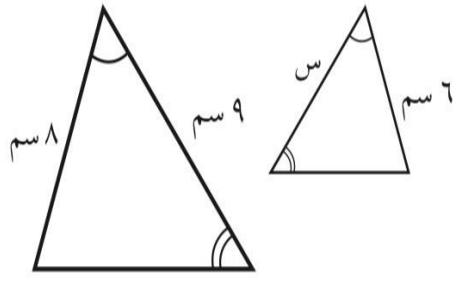
السؤال الثاني : (موضوعي)

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

إذا كان $\frac{أ}{ب} = \frac{٣}{٤}$ فإن : $\frac{٤}{ب} = \frac{ب}{أ}$ (أ) (ب)

اختر الإجابة الصحيحة من بين عدة إجابات :

في الشكل المقابل قيمة س تساوي



(أ) $٥\frac{١}{٣}$ سم (ب) ٦ سم

(ج) ٦,٧٥ سم (ج) ٧ سم

النموذج (٥)

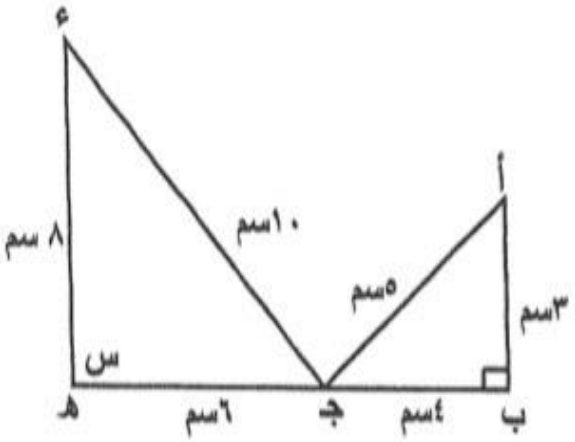
==========

السؤال الأول : (مقالي)

من الشكل المقابل : أ ب جـ ، جـ هـ د مثلثان ، فإذا كان :

أ ب = ٣سم ، ب جـ = ٤سم ، أجـ = ٥سم ،

د هـ = ٨سم ، هـ جـ = ٦سم ، د جـ = ١٠سم .



- أثبت أن المثلثان متشابهان
- أوجد قيمة س

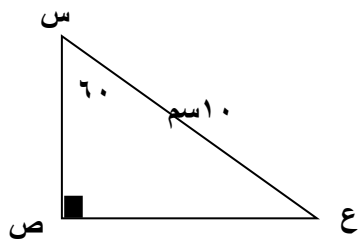
السؤال الثاني : (موضوعي)

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

إذا كان $\frac{\text{أ}}{\text{ب}} = \frac{٣}{٤}$ فإن : أ ب = ٣ × ٤ (أ) (ب)

اختر الإجابة الصحيحة من بين عدة إجابات :

من المعلومات الموضحة على الشكل : ع ص =



(أ) ٥ سم (ب) $٥\sqrt{٣}$ سم

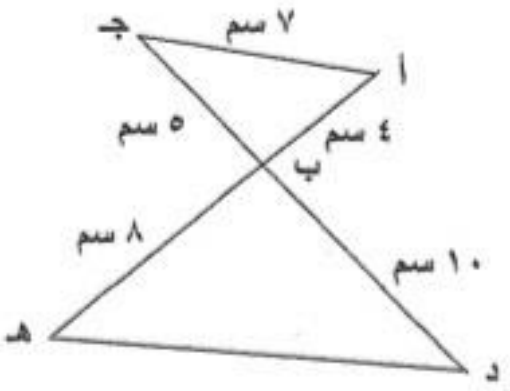
(ج) ٣٠ سم (د) ٧٥ سم

النموذج (٦)

==========

السؤال الأول : (مقالي)

في الشكل المقابل : $\overline{أ هـ} \cap \overline{جـ د} = \{ ب \}$



- أثبت أن المثلثين : أ ب جـ ، هـ ب د متشابهان
- أوجد د هـ

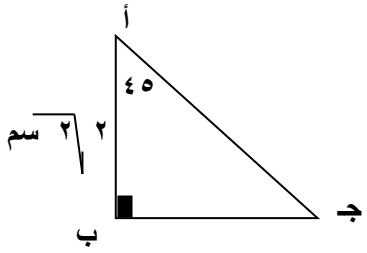
السؤال الثاني : (موضوعي)

اختر الإجابة الصحيحة من بين عدة إجابات :

إذا كان : $\frac{س + ٧}{٧} = \frac{١٣}{٥}$ فإن : س تساوي

(أ) ١١,٢ (ب) ٢٥,٢ (ج) ٨٦ (د) ٧٩

في الشكل المقابل : أ جـ =



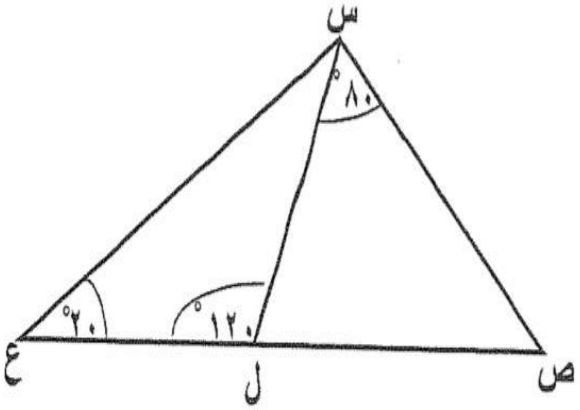
(أ) ٨ سم (ب) ٢ سم

(ج) $٢\sqrt{٢}$ سم (د) ٤ سم

النموذج (٧)

==========

السؤال الأول : (مقالي)



حسب المعلومات الموضحة على الشكل المقابل

- أثبت أن المثلثين : ع س ل ، ع ص س متشابهان

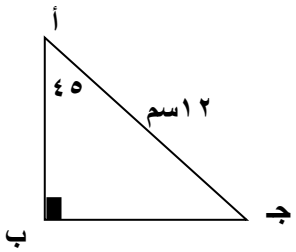
السؤال الثاني : (موضوعي)

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

إذا كان (٥ س – ١) : (س + ٤) = ٤ : ٥ فإن : س = ١ (أ) (ب)

اختر الإجابة الصحيحة من بين عدة إجابات :

في الشكل المقابل : أ ب =



(أ) ٢ √٦ سم (ب) ٣٣ سم

(ج) ٦ √٢ سم (د) ٦ سم

النموذج (٨)

==========

السؤال الأول : (مقالي)

إذا كانت : أ ، ب ، جـ أعداد متناسبة مع الأعداد ٤ ، ٥ ، ٩

فأوجد القيمة العددية للمقدار : $\frac{أ + ب}{جـ - ب}$

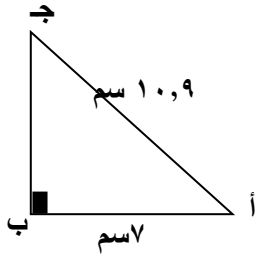
السؤال الثاني : (موضوعي)

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

يتشابه المثلثان إذا تطابقت زاويتين في أحد المثلثين مع زاويتين في المثلث الآخر (أ) (ب)

اختر الإجابة الصحيحة من بين عدة إجابات :

في الشكل المقابل : ق ($\hat{أ}$) ≈



(أ) ٤٠ (ب) ٥٠

(ج) ٦٥ (د) ٧٠

النموذج (٩)

==========

السؤال الأول : (مقالي)

إذا كانت الأعداد : ١ ، س – ٢ ، ١ ، $\frac{١}{٢}$ في تناسب متسلسل ،

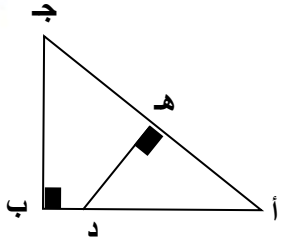
أوجد قيمة س .

السؤال الثاني : (موضوعي)

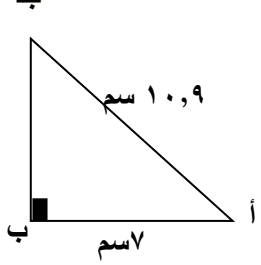
ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

المثلثان : أ ب جـ ، أ هـ د متشابهان

(أ) (ب)



في الشكل المقابل : ق ($\hat{جـ}$) ≈



(أ) ٤٠ (ب) ٥٠

(ج) ٦٥ (د) ٧٠

النموذج (١٠)

==========

السؤال الأول : (مقالي)

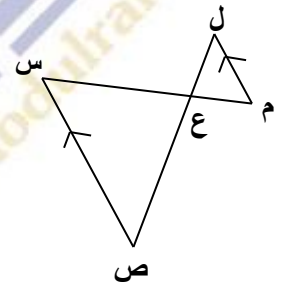
تشارك سالم و منصور بتنفيذ أعمال الدهان ، إن نسبة الزمن الذي أمضياه في العمل هي ٧ : ٤ قبضا معا ٨٨ دينار، كيف سيتوزع هذا المبلغ بينهما إذا عمل سالم فترة زمنية أطول من منصور؟

السؤال الثاني : (موضوعي)

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

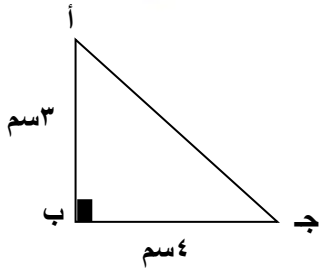
ب أ

المثلثان : س ص ع ، م ل ع متشابهان



اختر الإجابة الصحيحة من بين عدة إجابات :

في الشكل المقابل : ق ($\hat{أ}$) ≈



(أ) ٥٣ (ب) ٣٧

(ج) ٤٥ (د) ٥٠