

أحمد جمال

مراجعة التقويمي
الثاني للصف العاشر
رياضيات

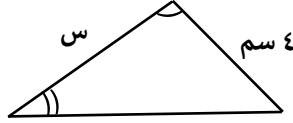
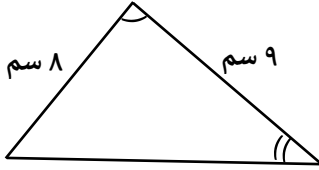
السؤال الأول : ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

(ب)

(أ)

(١) إذا كانت الأعداد ٦ ، ٩ ، س ، ١٥ متناسبة فإن $S = ١٠$

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة الصحيحة :



(٢) في الشكل المقابل : قيمة س تساوي

(ب) ٤ سم

(أ) ٥ سم

(ع) ٨ سم

(ج) ٤,٥ سم

السؤال الثاني :

حل المثلث أ ب ج القائم الزاوية في $\hat{ج}$ حيث : ب ج = ١٥ سم ، أ ج = ١٢ سم

السؤال الأول : ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

(ب)

(أ)

(١) الأعداد ٦ ، ٩ ، ١٠ ، ١٥ أعداد متناسبة .

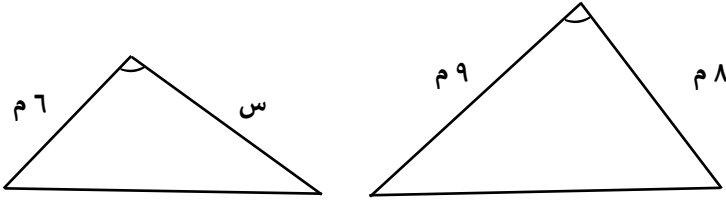
لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة:

(٢) إذا كان الشككين المتقابلين متشابهين

فإن قيمة س تساوي

(أ) ٢ م (ب) ٣ م

(ج) ٦,٧٥ م (د) ٩ م



السؤال الثاني :

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

السؤال الأول : ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

(ب)

(أ)

(١) النسبة بين محيطي مثلثين متشابهين تساوي نسبة التشابه.

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :

(٢) إذا كانت الأعداد ٦ ، ٩ ، س ، ١٥ متناسبة فإن قيمة س =

١٠ (ع)

٢٠ (ج)

٢٥ (ب)

٣٠ (أ)

السؤال الثاني :

حل المثلث أ ب ج القائم الزاوية في $\hat{ج}$ حيث: أ ب = ٢٠ سم ، ق (ب) $\hat{ب} = ٢٥^\circ$

السؤال الأول : ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

(ب)

(أ)

(١) إذا كانت الأعداد الأربعة متناسبة ٤ ، ٧ ، س ، ٣٥ فإن قيمة س = ٢٠

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :

(٢) أ ب ج مثلث قائم الزاوية في $\hat{ب}$ فإن $\underline{أ ج} =$

(أ) أ ب جتا ج

(ب) أ ب ظا ج

(ج) أ ب قتا ج

(د) أ ب جاج

السؤال الثاني :

إذا كانت الأعداد أ ، ب ، ج متناسبة مع ٣ ، ٥ ، ١١ فأوجد القيمة العددية

$$\frac{أ + ٣ ب}{٥ ب + ج} \text{ للمقدار :}$$

السؤال الأول : ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

(ب)

(أ)

(١) يتشابه المثلثان إذا تناسبت أطوال الأضلاع المتناظرة فيهما.

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :

(٢) $\sin 45^\circ =$

(ع) صفر

(ج) ١

(ب) أكبر من ١

(أ) بين صفر ، ١

السؤال الثاني :

إذا كانت الأعداد ٢ ، س - ٢ ، ١٨ ، ٥٤ في تناسب متسلسل . فأوجد قيمة س

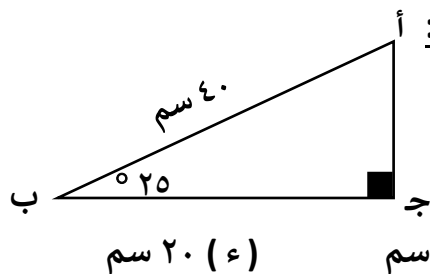
السؤال الأول : ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

(ب)

(أ)

(١) النسبة بين مساحتي مثلثين متشابهين تساوي نسبة التشابه .

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :



(٢) في الشكل المقابل:

طول الضلع أ ج \approx

(أ) ١٠ سم

(ب) ٤٠ سم

(ج) ١٧ سم

(د) ٢٠ سم

السؤال الثاني :

إذا كانت الأعداد ٤ ، س - ١ ، ١ ، $\frac{1}{2}$ في تناسب متسلسل . أوجد قيمة س

السؤال الأول : ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

(ب)

(أ)

(١) إذا كان $\frac{3}{4} = \frac{أ}{ب}$ فإن $أ \times 3 = ب \times 4$.

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :

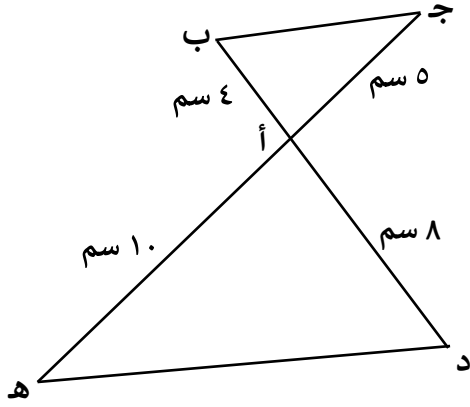
(٢) إذا كانت ٢٠ ، س ، ٣٢ في تناسب متسلسل فإن س تساوي :

(أ) $\sqrt{١٠} \pm ٢$ (ب) $\sqrt{١٠} \pm ٤$ (ج) $\sqrt{١٠} \pm ٨$ (د) $\sqrt{١٠} \pm ١$

السؤال الثاني : في الشكل المقابل :

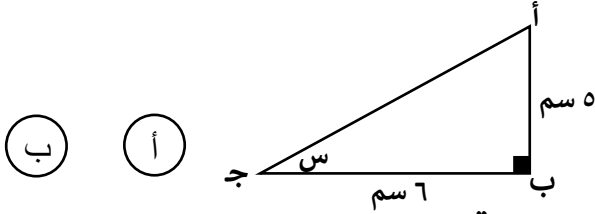
$\overline{ج ه} \cap \overline{ب د} = {أ}$

أثبت أن المثلثين أ ب ج ، أ د ه متشابهان .



السؤال الأول : ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

(١) في الشكل المقابل : قيمة $\sin \angle \text{س} \approx ٤٠^\circ$



لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :

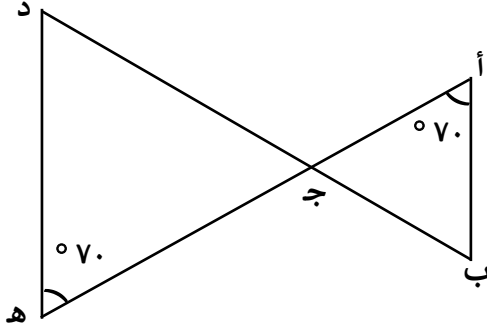
(٢) إذا كانت أ ، ٣ س ، ٢ ب ، ٤ س في تناسب فإن $\frac{\text{أ}}{\text{ب}}$ تساوي :

(أ) $\frac{٣}{٤}$ (ب) $\frac{٤}{٣}$ (ج) $\frac{٢}{٣}$ (د) $\frac{٣}{٢}$

السؤال الثاني : في الشكل المقابل :

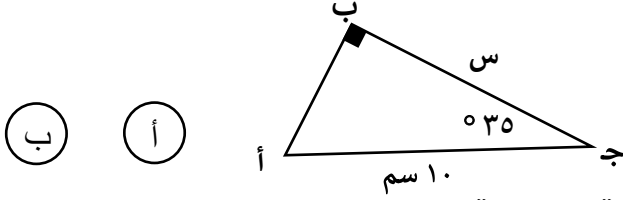
$\overline{\text{أه}} \cap \overline{\text{ب د}} = \{ \text{ج} \}$

أثبت أن المثلثين أ ب ج ، ه د ج متشابهان .



السؤال الأول : ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

(١) في الشكل المقابل : قيمة $\sin \approx 9$ سم



لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :

(٢) العدد الذي إذا طرح من كل من الأعداد ١٦ ، ١٠ ، ١١ ، ٧ بالترتيب نفسه صارت متناسبة هو :

(أ) ٤

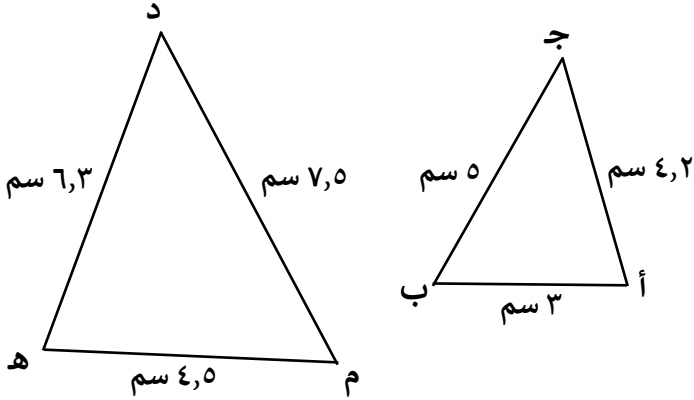
(ب) ٣

(ج) ٢

(د) ١

السؤال الثاني : في الشكل المقابل :

أثبت أن المثلثين متشابهان.



من الشكل المقابل أ ب ج ، ج ه ء مثلثان ، فإذا كان

$$أ ب = ٣ \text{ سم} ، ب ج = ٤ \text{ سم} ، أ ج = ٥ \text{ سم}$$

$$ء ه = ٨ \text{ سم} ، ه ج = ٦ \text{ سم} ، ء ج = ١٠ \text{ سم}$$

(١) أثبت تشابه المثلثان أ ب ج ، ج ه ء

(٢) أوجد قيمة س

