

رياضيات



الصف (١٠)

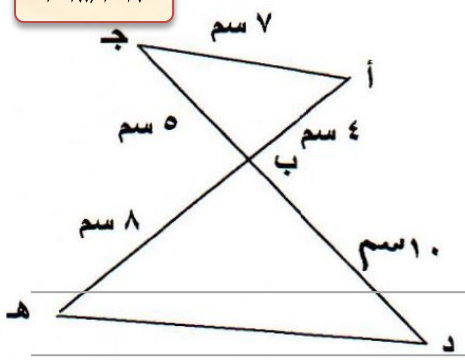
الفصل الدراسي الأول

الوحدة (٤)

أسئلة اختبارات الأعوام السابقة

رابط القناة @Exam8

التواصل والرد على استفساراتكم @AboMaged88



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

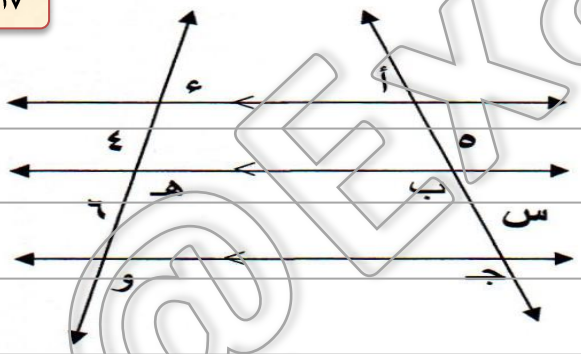
(١) أثبت أن المثلثين أ ب جـ ، هـ ب د متشابهان .

(٢) أوجد دهـ .

@Exam8

٢٠١٨/٢٠١٧

٢ – من الشكل المقابل أوجد س ؟



@Exam8

رابط القناة @Exam8

التواصل والرد على استفساراتكم @AboMaged88

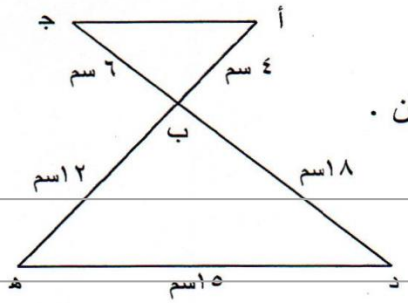
@Exam8

٢٠١٧/٢٠١٦

٣- في الشكل أهـ ∩ جـ د = {ب}

١) أثبت أن المثلثين أ ب جـ ، هـ ب د متشابهان .

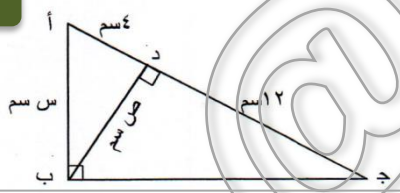
٢) أوجد طول أ جـ



@Exam8

٢٠١٧/٢٠١٦

٤ – من الشكل المقابل أوجد قيمة كلا من س ، ص



@Exam8

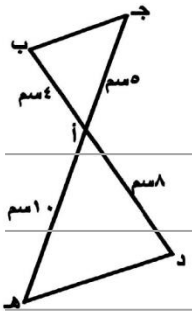
رابط القناة @Exam8

التواصل والرد على استفساراتكم @AboMaged88

@Exam8

٢٠١٦/٢٠١٥

٥ – في الشكل المقابل : $\overline{ب د} \cap \overline{جـ هـ} = \{ أ \}$ ، إذا كان أ جـ = ٥سم ، أ ب = ٤ سم



، أ د = ٨سم ، أ هـ = ١٠ سم . أثبت أن المثلثين أ ب جـ ، أ د هـ متشابهان

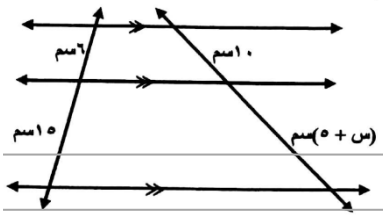
@Exam8

٢٠١٦/٢٠١٥

٦ – من الشكل المقابل : ثلاث مستقيمات متوازية يقطعها مستقيمان غير متوازيين .

أطوال القطع الناتجة هي ١٠سم ، (س + ٥) سم ، ٦ سم ، ١٥سم .

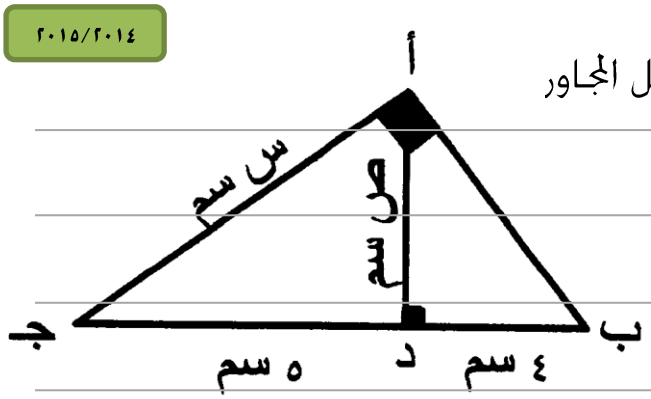
أوجد قيمة س .



@Exam8

٢٠١٥/٢٠١٤

٧ – أوجد س ، ص بحسب المعطيات في الشكل المجاور



@Exam8

٢٠١٥/٢٠١٤

٨ - في الشكل المجاور $\overline{ب د} \cap \overline{جـ هـ} = \{ أ \}$ ، أب = ٤سم ،

أجـ = ٥ سم ، أد = ٨ سم ، أهـ = ١٠ سم ، د هـ = ٧سم

١) اثبت أن المثلث أ د هـ ~ المثلث أ ب جـ

٢) أوجد ب جـ

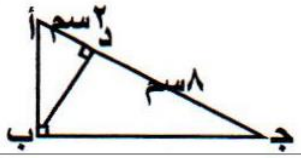


@Exam8

@Exam8

٩ – في البنود التالية ظلل (أ) اذا كانت الإجابة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت الإجابة خاطئة:

٢٠١٦/٢٠١٥



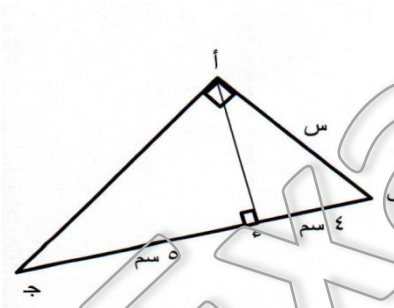
١) في الشكل المجاور ب د = ١٦ سم

٢) النسبة بين محيطي مثلثين متشابهين تساوي مربع نسبة التشابه

١٠ – لكل بند من البنود التالية أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، ظلل الدائرة الدالة على ذلك :

٢٠١٨/٢٠١٧

١) في الشكل المرسوم : أ ب جـ مثلث قائم الزاوية في أ



أء ⊥ ب جـ فإن قيمة س =

(أ) ٢٠ سم (ب) ١٠ سم

(جـ) ٣ سم (د) ٦ سم

٢٠١٧/٢٠١٦

٢) في الشكل المقابل: إذا كان ب جـ // دهـ فإن أ ب =



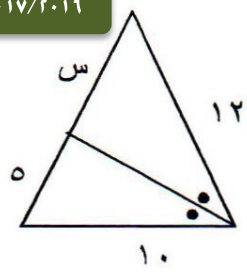
(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ٧ (د) ٨

@Exam8

@Exam8

٢٠١٧/٢٠١٦

٣) في الشكل المقابل قيمة س تساوي :

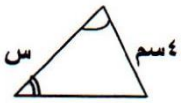


أ) ٢ ب) ٦ ج) ٢٤ د) $٤\frac{١}{٦}$

٢٠١٦/٢٠١٥

٤) في الشكل المقابل قيمة س تساوي :



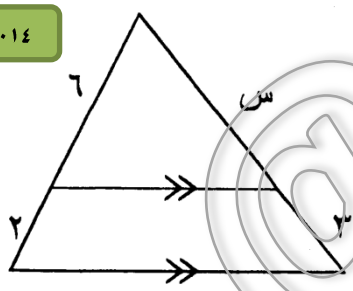


أ) ٥ سم ب) ٤ سم

ج) ٤,٥ سم د) ٧ سم

٢٠١٥/٢٠١٤

٥) من الشكل المجاور س تساوي :



أ) ٦ ب) ٩ ج) ٨ د) ١٢

@Exam8