

**السؤال الأول :- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة**

(٤ علامات)

(١) يرمز لتطابق المثلثات بالرمز

(أ) $\cong$ (ب) $\approx$ (ج) $\equiv$ (د) $=$

(٢) إذا علمت أن الأطول التالية (١ ، ١ ، س) تحقق نظرية فيثاغورس ، فإن قيمة س تساوي :

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) $2\sqrt{2}$ (د) ٤

(٣) نظرية فيثاغورس يختص بها المثلث

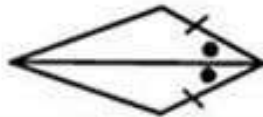
(أ) حاد الزاوية (ب) قائم الزاوية

(٤) يتطابق المثلثان في حالة :-

(أ) (ز ، ض ، ض) (ب) (ض ، ز ، ض)

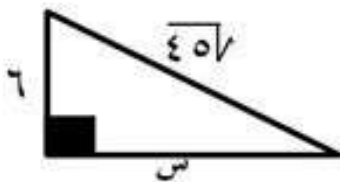
(ج) (ض ، ض ، ض) (د) (ز ، ز ، ض)

(ج) متساوي الساقين (د) متساوي الأضلاع

**السؤال الثاني :-**

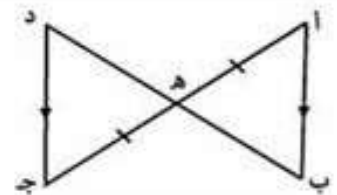
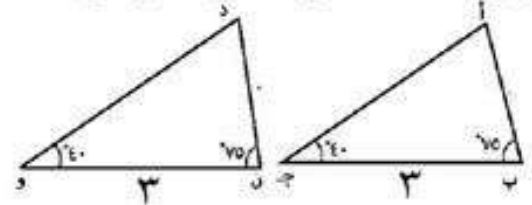
(٤ علامات)

(أ) بالإعتماد على الشكل المقابل ، أوجد قيمة المجهول س .

**السؤال الثالث :-**

(٨ علامات)

بين أن المثلثات التالية متطابقة ، واذكر حالة التطابق :-

**السؤال الرابع :-**

(٤ علامات)

سلم طوله ٥ متر مائل على حائط طوله ٣ متر أوجد بعد الحائط عن قاعدة السلم .

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا بالتوفيق للجميع

مدير المدرسة :- أ . أيمن جمعة

معلم المادة :- أ . أحمد رفيق ربع