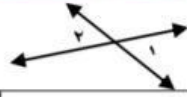


ورقة عمل الفصل الثامن (الهندسة : المضلعات)

١- نقول عن الزاويتان $1 > 2$



(أ) متقابلتان بالراس (ب) متجاورتان (ج) غير ذلك

٢- تصنف الزاوية التي قياسها أقل من 90°

(أ) زاوية قائمة (ب) زاوية مستقيمة (ج) زاوية حادة

٣- نقول ان الزاويتين متتامتان إذا كان مجموع قياسهما يساوي

(أ) 180° (ب) 90° (ج) 360°

٤- نقول ان الزاويتين متكاملتان إذا كان مجموع قياسهما يساوي

(أ) 180° (ب) 90° (ج) 360°

٥- أوجد قيمة s في ما يلي



(أ) 100° (ب) 120° (ج) 140°

٦- نحول النسبة 15% الى درجات

(أ) 66° (ب) 54° (ج) 83°

٧- في المثلث أب ج إذا كان $ق > أ = 25^\circ$ و $ق > ب = 108^\circ$ فأوجد $ق > ج$

(أ) 51° (ب) 86° (ج) 47°

٨- صنف المثلث من حيث الزوايا والاضلاع



(أ) مثلث قائم الزاوية (ب) مثلث حاد الزوايا (ج) مثلث منفرج الزاوية
مختلف الاضلاع متطابق الاضلاع متطابق الضلعين

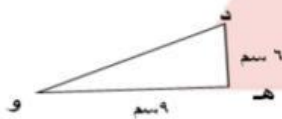
٩- أوجد $ق > ص$ في الشكل الرباعي س ص ع ل إذا كان $ق > س = 45^\circ$ ، $ق > ع = 128^\circ$ ، $ق > ل = 90^\circ$

(أ) 97° (ب) 78° (ج) 106°

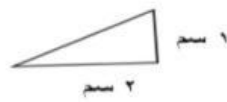
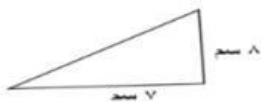
١٠- شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط

(أ) المربع (ب) المستطيل (ج) شبه المنحرف

١١- أي المثلثات الآتية يشابه المثلث د وهـ



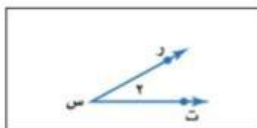
(أ) (ب) (ج)



١٢- أوجد قياس الزاوية في مضلع عشاري منتظم

(أ) 144° (ب) 170° (ج) 123°

١٣- سمى الزاوية المجاورة



(أ) $ر > س$ (ب) $س > ت$ (ج) $ت > ر$

١٧- متوازي أضلاع جميع زواياه قائمة وجميع أضلاعه متطابقة

(أ) شبه المنحرف (ب) المربع (ج) المستطيل

المعلمة / ايمان الريمي