

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  $90^\circ$

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

٣- نقول ان الزاويتين متتامتان إذا كان مجموع قياسهما يساوي

( أ )  $180^\circ$  ( ب )  $90^\circ$  ( ج )  $360^\circ$

٤- نقول ان الزاويتين متكاملتان إذا كان مجموع قياسهما يساوي

( أ )  $180^\circ$  ( ب )  $90^\circ$  ( ج )  $360^\circ$

٥- أوجد قيمة  $s$  في ما يلي



( أ )  $100^\circ$  ( ب )  $120^\circ$  ( ج )  $140^\circ$

٦- نحول النسبة  $15\%$  الى درجات

( أ )  $66^\circ$  ( ب )  $54^\circ$  ( ج )  $83^\circ$

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

( أ )  $51^\circ$  ( ب )  $86^\circ$  ( ج )  $47^\circ$

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

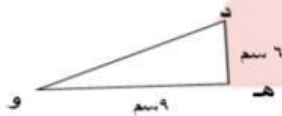
٩- أوجد  $ق > ص$  في الشكل الرباعي س ص ع ل إذا كان  $ق > س = 45^\circ$ ،  $ق > ع = 128^\circ$ ،  $ق > ل = 90^\circ$

( أ )  $97^\circ$  ( ب )  $78^\circ$  ( ج )  $106^\circ$

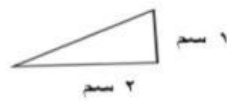
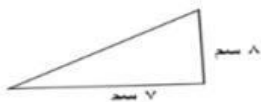
١٠- شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط

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

١١- أي المثلثات الآتية يشابه المثلث د وهـ



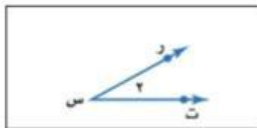
( أ ) ( ب ) ( ج )



١٢- أوجد قياس الزاوية في مضلع عشاري منتظم

( أ )  $144^\circ$  ( ب )  $170^\circ$  ( ج )  $123^\circ$

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