

أوراق عمل  
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

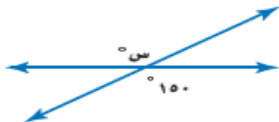
| المرحلة | المادة | رياضيات | الصف | المرحلة المتوسطة | الثاني |
|---------|--------|---------|------|------------------|--------|
|---------|--------|---------|------|------------------|--------|

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

|   |                                                                         |  |   |                   |   |                  |   |                   |   |                          |
|---|-------------------------------------------------------------------------|--|---|-------------------|---|------------------|---|-------------------|---|--------------------------|
| ١ | في الشكل المقابل : أوجد قيمة س                                          |  | أ | ٣٨                | ب | ١٤٢              | ج | ١٨٠               | د | ١٠٠                      |
| ٢ | أوجد العلاقة بين الزاويتين $\angle ٤$ و $\angle ٨$                      |  | أ | متبادلتان خارجيا  | ب | متبادلتان داخليا | ج | متناظرتان         | د | متقابلتان بالرأس         |
| ٣ | مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع سداسي = .....                       |  | أ | ١٨٠               | ب | ٥٤٠              | ج | ٧٢٠               | د | ٩٠                       |
| ٤ | في الشكل المقابل :<br>المضلعان أ ب ج د ، هـ ع ل ن متطابقان أوجد طول أ د |  |   | ١٣                | ب | ١١               | ج | ١٨                | د | ٦٧                       |
| ٥ | إذا كان المضلع خماسي منتظم فإن قياس الزاوية الداخلية للمضلع = .....     |  | أ | ٤٥                | ب | ٣٨               | ج | ١٠٨               | د | ٩٠                       |
| ٦ | الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما تساوي ٩٠ تسمى .....                     |  | أ | زاويتان متكاملتان | ب | زاويتان متتامتان | ج | زاويتان متناظرتان | د | زاويتان متقابلتان بالرأس |

ثانياً - أجب عن مما يلي:

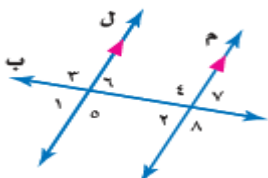
(١) في الشكل المقابل: أوجد قيمة س



متقابلتان بالرأس

س = ١٥٠

(٢) استعمل الشكل المجاور: أوجد العلاقة بين الزاويتين  $\angle ٦$  و  $\angle ٧$



زاويتان متناظرتان