

تمرين عدد 3 : (7 نقاط)

في الرسم المجاور ABCD مستطيل قيس طول ضلعيه $AB=5\text{cm}$ و $AD=2\text{cm}$

- 1) احسب مساحة DABC.....
- 2) أ) ابن A' مناظرة A بالنسبة الى المستقيم Δ
ب) ابن B' مناظرة B بالنسبة الى المستقيم Δ
ج) اذن مناظرة قطعة المستقيم $[AB]$ بالنسبة الى المستقيم Δ هي.....
و قيسها..... لان $A'B' = \dots\dots\dots$
- 3) ماهي مناظرة النقطة C بالنسبة الى المستقيم Δ معللا جوابك.....
- 4) استنتج نظير المستقيم (BC) بالنسبة الى المستقيم Δ
- 5) ارسم صورة المستطيل ABCD بالنسبة الى محور التناظر .

