

## بعض مسائل متوسط التغير لمتعدلات

① إذا كان متوسط تغير  $(s)$  في  $[-2, 6]$  يساوي 7  
أوجد متوسط تغير  $(s)$  في  $[2, 6]$

الإجابة (4)

② إذا كان متوسط تغير  $(s)$  في  $[6, 12]$  يساوي 12

وكان  $(s)$  في  $[-7, 7] = 7 + s + c$  عند  $(s)$  عند متوسط  
تغير  $(s)$  في  $[6, 12]$

الإجابة (3)

③ إذا كان متوسط تغير  $(s)$  في  $[3, 1]$  يساوي 8  
و متوسط تغير  $(s)$  في  $[7, 3]$  يساوي 11  
أوجد متوسط تغير  $(s)$  في  $[7, 1]$  ؟

الإجابة (10)

④ إذا كان متوسط تغير  $(s)$  في  $[5, 1]$  يساوي 3  
ومتوسط تغير  $(s)$  في  $[5, 7]$  يساوي 9

وكان  $(s)$  =  $s$  من  $(s)$  عند  $(1)$

الحل (7)

⑤ إذا كان  $(s)$  كمتعدد حدود من الدرجة  $n$  وكان متوسط  
التغير للدالة  $(s)$  دائماً يساوي 3

فإنه قيمة  $n$  تساوي ؟

الحل  
مطلوب  
الدرجة

## بالتوفيق إن شاء الله

أسعد مصطفى