



|   |  | 2/2         |
|---|--|-------------|
| <p><b>التمرين الخامس (2ن):</b><br/>ليكن <math>EFGH</math> متوازي الأضلاع ، و لتكن النقطة <math>K</math> صورة <math>F</math> بالإزاحة التي تحول <math>E</math> إلى <math>G</math><br/>(1) بين أن الرباعي <math>EFKG</math> متوازي الأضلاع<br/>(2) استنتج أن <math>G</math> هي منتصف القطعة <math>[HK]</math></p> |  | 1<br>1      |
|    | <p><b>التمرين السادس (3ن):</b><br/>نعتبر المجسم <math>SABCEFGH</math> المكون من الهرم المنتظم <math>SABCD</math> الذي قاعدته المربع <math>ABCD</math> مركزه <math>O</math> ،<br/>و من المكعب <math>ABCEFGH</math> (انظر الشكل) بحيث:<br/><math>SO = 6\text{cm}</math> و <math>AB = 6\text{cm}</math><br/>(1) بين أن <math>BD = 6\sqrt{2}\text{cm}</math><br/>(2) بين أن حجم هذا المجسم يساوي <math>288\text{cm}^3</math><br/>(3) بعد تصغير هذا المجسم حصلنا على مجسم حجمه يساوي <math>36\text{cm}^3</math><br/>بين أن نسبة التصغير هي <math>\frac{1}{2}</math></p> | 1<br>1<br>1 |