

تمرين 10

$SABCD$ هرم منتظم قاعدته المربع

$ABCD$ و O مركز المربع $ABCD$ حيث

$SO = 6cm$ و $AB = 9cm$

(P_1) مستوى يوازي القاعدة $ABCD$ و يقطع $[SA]$

و $[SB]$ و $[SC]$ و $[SD]$ في منتصفاتها I و J

و K و L على التوالي.

3. أحسب IJ

4. بين أن الهرم $SIJKL$ هو تصغير للهرم

$SABCD$

5. أحسب V' حجم الهرم $SIJKL$