

## الضرب الاتجاهي

أوجد الضرب الاتجاهي للمتجهين:  $u = \langle 4, 7, -2 \rangle$ ,  $v = \langle -5, 0, 1 \rangle$  ثم أوجد مساحة متوازي الأضلاع إذا اعتبرنا أن  $u$ ,  $v$  ضلعان متجاوران فيه .

أوجد حجم متوازي السطوح الذي فيه  $u$ ,  $v$ ,  $t$  أحرف متجاورة في كل مما يأتي :

$$t = 6k \quad , \quad u = 3i - 5j + 7k \quad , \quad v = 8i - j + 4k$$