**- المتجهات الفراغية:**

1- فى المتجهات الفراغية يلزم لتحديد الإتجاه ..............................................................

2- تكتب المتجهات الفراغية عادة على الصورة ......................،...................،................

3- يقال للمجموعة o x y z أنها يمينية إذا كان ...........................................................

4- تعرف الأعداد m, n ، باسم ...............................................،............................

ومجموع مربعاتها يساوى ..................................................................................

5- m = ………………., n = ………………… ، ............................. = 

6 – المتجه  يكتب فى صورة المساقط كالتالى ..........................

7 – المتجه  يكتب فى الصورة .......................................................

8 – المتجه  يكون له :

cx = ………………..…, cy = ……………………, cz = …….. ………...