

مركز بحوث و تعليم في الرياضيات وعلوم الحاسوب  
الرياض

الوقت: 3 ساعات

المادة: الرياضيات - فضاءات متجهية

التاريخ: 9 نوفمبر 2020

الوقت: 11:00 ص

1. اوجد جميع المتجهات  $v$  في  $\mathbb{R}^3$  التي تحقق  $v \cdot (1, 2, 3) = 0$  و  $v \cdot (2, 3, 4) = 0$ .

اكتب إجابتك في صورة متجه  $(x, y, z)$  حيث  $x, y, z$  أعداد حقيقية.

ساعات