

تمرين 4

في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ممنظم نعتبر المستقيمات .

$$(D_1): y = \frac{3}{2}x + 1$$

$$(D_2): y = -\frac{2}{3}x + 1$$

$$(D_3): y = \frac{3}{2}x - 1$$

- 1) هل المستقيمان  $(D_1)$  و  $(D_2)$  متوازيان؟ علل جوابك .
- 2) هل المستقيمان  $(D_1)$  و  $(D_2)$  متعامدان؟ علل جوابك .
- 3) هل المستقيمان  $(D_1)$  و  $(D_3)$  متوازيان؟ علل جوابك .
- 4) أنشئ المستقيمات  $(D_1)$  و  $(D_2)$  و  $(D_3)$  .