

تمرين 9

في معلم متعامد ممنظم نعتبر المستقيم (D) ذا المعادلة:

$$y = -\frac{2}{3}x + 3 \text{ والنقطة } E(3; -1)$$

- (1) هل النقطة E تنتمي إلى المستقيم (D)? علل جوابك.
- (2) أنشئ المستقيم (D).
- (3) أنشئ المستقيم ( $\Delta$ ) العمودي على (D) والمار من E.
- (4) حدد معادلة للمستقيم ( $\Delta$ ).