

كتابة المعادلات بصيغة الميل والمقطع

أوجد معادلة كل مستقيم في الأسئلة ١ - ٤ بصيغة الميل والمقطع:

(١) مستقيم ميله ٢ ومقطعه الصادي ٤:

$$(أ) ص = -٢س$$

$$(ب) ص = ٤س - ٢$$

$$(ج) ص = -٢س + ٤$$

$$(د) ص = ٢س - ٤$$

(٢) مستقيم مارّ بالنقطة (٢، ٤) وميله صفر:

$$(أ) ص = ٢$$

$$(ب) ص = ٢$$

$$(ج) ص = ٤$$

$$(د) ص = ٤$$

(٣) مستقيم مارّ بالنقطة (٢، ٤) وميله $\frac{1}{3}$:

$$(أ) ص = \frac{1}{3}س$$

$$(ب) ص = \frac{1}{3}س - ٤$$

$$(ج) ص = ٢س - ١٠$$

$$(د) ص = \frac{1}{3}س$$

(٤) مستقيم مارّ بالنقطتين (١، ١) و (٣، ٢):

$$(أ) ص = \frac{2}{3}س + \frac{5}{3}$$

$$(ب) ص = \frac{2}{3}س + \frac{5}{3}$$

$$(ج) ص = \frac{2}{3}س - \frac{5}{3}$$

$$(د) ص = \frac{2}{3}س - \frac{5}{3}$$