



ورقة عمل رياضيات صيغ معادلة المستقيم

اسم الطالب : الفصل :

السؤال الأول : (الاختيار من متعدد) : ظلل الدائرة التي تمثل الإجابة الصحيحة :

① ما ميل المستقيم الذي معادلته $2x + y = 5$ ؟

- أ) 2 ب) $\frac{5}{2}$ ج) -1 د) -2

② أي مما يأتي هي معادلة المستقيم الذي ميله 3 ومقطع المحور y له يساوي -2 ؟

- أ) $y = -3x - 2$ ب) $y = 3x + 2$ ج) $y = 3x - 2$ د) $y = -3x + 2$

③ أي مما يأتي هي معادلة المستقيم الذي ميله -5 ومقطع المحور y له يساوي -2 ؟

- أ) $y = -5x + 2$ ب) $y = -5x - 2$ ج) $y = 5x + 2$ د) $y = 5x - 2$

④ أي مما يأتي هي معادلة المستقيم الذي ميله 5 ويمر بالنقطة $(3, -2)$ ؟

- أ) $y - 3 = 5(x + 2)$ ب) $y + 3 = 5(x + 2)$ ج) $y + 2 = 5(x - 3)$ د) $y - 2 = 5(x - 3)$

⑤ أي مما يأتي هي معادلة المستقيم الذي ميله 4 ويمر بالنقطة $(-3, -6)$ ؟

- أ) $y + 6 = 4(x - 3)$ ب) $y + 6 = 4(x + 3)$ ج) $y - 6 = 4(x + 3)$ د) $y - 6 = 4(x - 3)$

⑥ أي مما يأتي هي معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطتين $(8, 10)$ ، $(-2, 4)$ ؟

- أ) $y = \frac{3}{5}x + \frac{26}{5}$ ب) $y = \frac{3}{5}x - \frac{26}{5}$ ج) $y = -\frac{3}{5}x + \frac{26}{5}$ د) $y = -\frac{3}{5}x - \frac{26}{5}$

⑦ أي مما يأتي هي معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطتين $(2, 6)$ ، $(0, 0)$ ؟

- أ) $y = -3x$ ب) $y = \frac{1}{3}x$ ج) $y = 3x$ د) $y = -\frac{1}{3}x$

⑧ أي مما يأتي هي معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطتين $(5, 6)$ ، $(-2, 6)$ ؟

- أ) $y = -6$ ب) $y = 6$ ج) $y = 5$ د) $y = -2$

⑨ أي مما يأتي هي معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطتين $(3, 0)$ ، $(5, 0)$ ؟

- أ) $y = 3$ ب) $y = 5$ ج) $y = 0$ د) $y = 2$

أي مما يأتي هي معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطة $(4, 0)$ ، ويعامد المستقيم $y = -3x + 2$ ؟

- أ) $y = 3x + 1$ ب) $y = \frac{1}{3}x - \frac{4}{3}$ ج) $y = -3x - 2$ د) $y = -\frac{1}{3}x + 2$

أي مما يأتي هي معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطة $(-2, 1)$ ، ويعامد المستقيم $y = \frac{1}{3}x + 5$ ؟

- أ) $y = 3x + 7$ ب) $y = \frac{1}{3}x + 7$ ج) $y = -3x - 5$ د) $y = -\frac{1}{3}x - 5$

أي مما يأتي هي معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطة $(-3, 6)$ ، ويوازي المستقيم $y = -\frac{3}{4}x + 3$ ؟

- أ) $y = -\frac{4}{3}x + \frac{15}{3}$ ب) $y = \frac{3}{4}x + \frac{15}{4}$ ج) $y = \frac{4}{3}x + \frac{15}{3}$ د) $y = -\frac{3}{4}x + \frac{15}{4}$

أي مما يأتي هي معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطة $(-1, 5)$ ، ويوازي المستقيم $y = 4x - 5$ ؟

- أ) $y = 4x + 9$ ب) $y = \frac{1}{4}x + 9$ ج) $y = -4x + 9$ د) $y = -\frac{1}{4}x + 9$

معلمة المادة / تغريد مسعود باجنيد