



رياض 152 – تمثيل الدوال التربيعية بيانياً

الكفاية: تحديد معادلة محور التماثل للدالة التربيعية

اخترى الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(1) معادلة محور التماثل للدالة التربيعية $f(x) = 3x^2 + 6x - 9$ هي:

$$x = 1$$

$$x = -1$$

$$y = 1$$

$$y = -1$$

(2) معادلة محور التماثل للدالة التربيعية $f(x) = -9x^2 - 12x + 19$ هي؟

$$x = -\frac{2}{3}$$

$$x = \frac{2}{3}$$

$$y = -\frac{2}{3}$$

$$y = \frac{2}{3}$$



(3) معادلة محور التماثل للدالة التربيعية $f(x) = 3x^2 + 6 - 12x$ هي؟

$$x = 2$$

$$x = -2$$

$$x = 1$$

$$x = -1$$

(4) معادلة محور التماثل للدالة التربيعية $f(x) = -4x^2 - 16$ هي؟

$$x = -2$$

$$x = 2$$

$$x = -4$$

$$x = 0$$