

١-١ الدوال

اسم الطالب: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة

إذا كانت $h(x) = x^2 - 8x + 1$ فإن $h(2x)$ تساوي

$$h(2x) = 4x - 8x^2 + 1$$

B

$$h(2x) = 4x^2 - 16x + 1$$

A

$$h(2x) = 2x - 16x$$

D

$$h(2x) = x^2 - 8x - 1$$

C

أي العبارات الآتية صحيحة دائماً؟

كل دالة تمثل علاقة

B

الدالة لا تمثل علاقة

A

العلاقة لا تكون دالة

D

كل علاقة تمثل دالة

C

أي مما يأتي يمثل مجال الدالة $t(x) = \frac{\sqrt{2x-3}}{x-5}$

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

B

$$x \neq 5$$

A

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

D

$$x \geq \frac{3}{2}, x \neq 5$$

C

رمز الفترة للمجموعة $x \leq -4$

$$[-4, \infty]$$

B

$$\{-\infty, -4\}$$

A

$$(-\infty, -4]$$

D

$$(-\infty, -4)$$

C