

الخطوط التقاربية الرأسية للدالة $f(x)=x^2-2x+1$ يساوي $x=1$

خطأ

صح

الدالة $fx=x^3+2x^2-9x-18$ لها الخصائص التالية) : يمكن اختيار أكثر من إجابة صحيحة.

المجال $x \neq 9$ ☐

المجال $x \neq -3, x \neq 3$ ☐

أصفار الدالة $x = -2$ ☐

لا توجد للدالة خطوط تقاربية رأسية ☐

لا توجد للدالة خطوط تقاربية أفقية ☐

توجد للدالة نقط انفصال عند $x = -3, x = 3$ ☐

الدالة $fx=x^2x+2$: لا يوجد لها خطوط تقاربية أفقية

خطأ

صح

الدالة $x^2-16x-4$ لها نفس التمثيل البياني للدالة : (مع وجود نقاط انفصال للدالة الأصلية)

$$f(x)=1x$$

$$f(x)=x-4$$

$$f(x)=x+4$$

الدالة التي تحتوي على نقاط انفصال هي (اختيار أكثر من إجابة)

$$2x+6x^2+3x$$

$$x^2-64x-8$$

$$x^2+6x+12$$

$$x^2-10x-24x+2$$

$$x+1x^2+6x+5$$

اختر الخصائص المناسبة للدالة $f(x) = x^2 + 4x + 20$ (ضعي الإجابات الصحيحة في المربع)

للدالة نقطة انفصال عند $x = -4$ للدالة نقطة انفصال عند $x = -5$ للدالة خط تقاربي رأسي عند $x = -5$
 للدالة خط تقاربي أفقي عند $y = 0$ ليس للدالة خط تقاربي أفقي للدالة خط تقاربي رأسي عند $x = -4$

مجال الدالة $f(x) = x^2 - 4x + 3$ يساوي

R $R - \{1, 3\}$ $R - \{0\}$ $R - \{1\}$

مجال الدالة $f(x) = x^2 - 2x + 3$ يساوي $R - \{2\}$

خطأ صح

الخطوط التقاربية الرأسية للدالة $f(x) = 4x^2 + 3x - 10$ يساوي

$x = 5, x = -2$ $x = 5, x = 2$ $x = -5, x = 2$ $x = 5, x = -2$

الخطوط التقاربية الأفقية للدالة $f(x) = 4x^2 + 3x - 10$ يساوي

$Y = 0$ $Y = 4$ لا يوجد لها خط تقاربي $Y = -5, Y = 2$

الخطوط التقاربية الأفقية للدالة $f(x) = x^2 - 2x + 1$ يساوي

$Y = 1$ $Y = -1$ $Y = -1, Y = 1$ لا يوجد خط تقاربي أفقي

الدالة $x^2 - 16x - 4$ لها نفس التمثيل البياني مع وجود نقاط انقطاع للدالة

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

في التمثيل البياني للدالة $x^2 + 4x - 5$ فجوة عند

$x = 5$ $x = 0$ $x = -5$ لا توجد فجوة

أي من الدوال التالية تحتوي على نقاط انقطاع في التمثيل البياني لها

$f(x) = x^2 + x - 12$ $f(x) = x^2 - x - 6$ $f(x) = x^2 - 1$ $f(x) = x^2 - 2x - 1$