

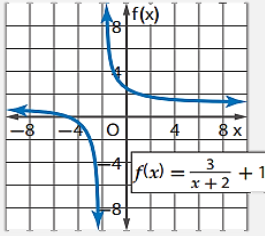
اختر الإجابة الصحيحة :

شكل التمثيل البياني للدالة الرئيسية (الأم) لدوال المقلوب $f(x) = \frac{1}{x}$ هو:

1

- Ⓐ قطع مكافئ Ⓑ قطع ناقص Ⓒ دائرة Ⓓ قطع زائد

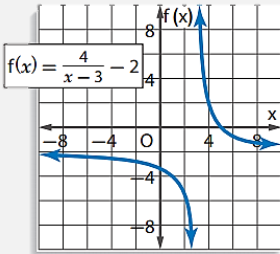
خط التقارب الأفقي للدالة الموضحة بالرسم المجاور:



2

- Ⓐ $y = -1$ Ⓑ $y = 1$ Ⓒ $x = 2$ Ⓓ $x = -2$

خط التقارب الرأسي للدالة الموضحة بالرسم المجاور:



3

- Ⓐ $x = -3$ Ⓑ $x = 3$ Ⓒ $y = -2$ Ⓓ $y = 2$

مدى الدالة $f(x) = \frac{7}{x+4} + 3$ هو :

4

- Ⓐ $R - \{3\}$ Ⓑ $R - \{4\}$ Ⓒ $R - \{-3\}$ Ⓓ $R - \{-4\}$

مجال الدالة $f(x) = \frac{5}{4x-8}$ هو:

5

- Ⓐ جميع الأعداد الحقيقية
Ⓑ جميع الأعداد الحقيقية ما عدا الصفر
Ⓒ جميع الأعداد الحقيقية ما عدا 1
Ⓓ جميع الأعداد الحقيقية ما عدا 2