

اختبر نفسك

الوحدة الأولى:

العلاقات والدوال النسبية

(1-3) تمثيل دوال المقلوب بيانياً

الشعبة :

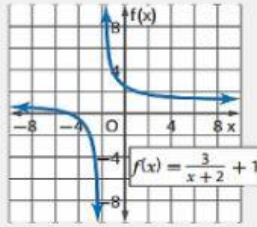
الاسم :

اختر الإجابة الصحيحة :

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

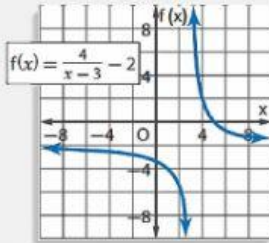
- ① قطع مكافئ ② قطع ناقص ③ دائرة ④ قطع زائد

خط التقارب الأفقي للدالة الموضحة بالرسم المجاور:



- ① $y = -1$ ② $y = 1$ ③ $x = 2$ ④ $x = -2$

خط التقارب الرأسي للدالة الموضحة بالرسم المجاور:



- ① $x = -3$ ② $x = 3$ ③ $y = -2$ ④ $y = 2$

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

- ① $R - \{3\}$ ② $R - \{4\}$ ③ $R - \{-3\}$ ④ $R - \{-4\}$

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

- ① جميع الأعداد الحقيقية ② جميع الأعداد الحقيقية ما عدا الصفر ③ جميع الأعداد الحقيقية ما عدا 1 ④ جميع الأعداد الحقيقية ما عدا 2