

## اختبر نفسك

الوحدة الأولى:

العلاقات والدوال النسبية

(1-3) تمثيل دوال المقلوب بيانياً

الشعبة :

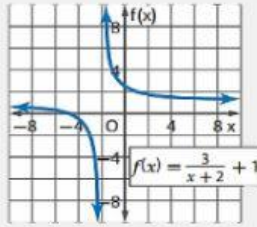
الاسم :

اختر الإجابة الصحيحة :

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

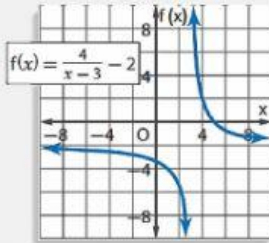
- ① قطع مكافئ    ② قطع ناقص    ③ دائرة    ④ قطع زائد

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