

اختبر نفسك

(1-4) تمثيل الدوال النسبية بيانياً

الوحدة الأولى:
العلاقات والدوال النسبية

الشعبة :

الاسم :

اختر الإجابة الصحيحة :

1 ما معادلة خط التقارب الرأسي للدالة النسبية $f(x) = \frac{x+1}{x+2}$ ؟

$y=2$

(D)

$y=1$

(C)

$x=-2$

(B)

$x=2$

(A)

2 ما معادلة خط التقارب الأفقي للدالة النسبية $f(x) = \frac{x+1}{x+2}$ ؟

لا يوجد خط تقارب أفقي

(D)

$y=2$

(C)

$y=1$

(B)

$y=0$

(A)

3 ما معادلة خط التقارب الأفقي للدالة النسبية $f(x) = \frac{x^2}{x-2}$ ؟

لا يوجد خط تقارب أفقي

(D)

$y=2$

(C)

$y=1$

(B)

$y=0$

(A)

4 ما معادلة خط التقارب الرأسي للدالة النسبية $f(x) = \frac{4x}{x^2-16}$ ؟

$x=16, x=-16$

(D)

$x=4, x=-4$

(C)

$x=-4$

(B)

$x=4$

(A)

5 ما معادلة خط التقارب الأفقي للدالة النسبية $f(x) = \frac{4x}{x^2-16}$ ؟

لا يوجد خط تقارب أفقي

(D)

$y=2$

(C)

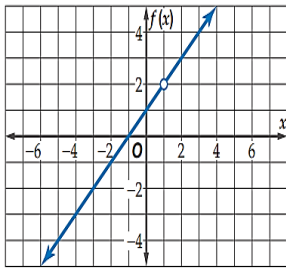
$y=1$

(B)

$y=0$

(A)

نقطة الانفصال الموضحة في الشكل المجاور عند:



$x=0$

(D)

$x=2$

(C)

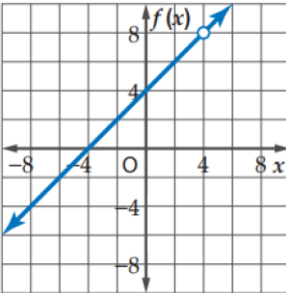
$x=4$

(B)

$x=1$

(A)

الشكل المجاور هو التمثيل للدالة:



$\frac{x^2-16}{x-4}$

(D)

$\frac{x^2-16}{x+4}$

(C)

$\frac{x^2-64}{x-8}$

(B)

$\frac{x^2-64}{x+8}$

(A)

ملحق الحل



فهرس الفصل