

اختبر نفسك

الوحدة الأولى:

العلاقات والدوال النسبية

(1-4) تمثيل الدوال النسبية بيانياً

الشعبة :

الاسم :

اختر الإجابة الصحيحة :

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

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

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

- (A) $y=0$ (B) $y=1$ (C) $y=2$ (D) لا يوجد خط تقارب أفقي

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

- (A) $y=0$ (B) $y=1$ (C) $y=2$ (D) لا يوجد خط تقارب أفقي

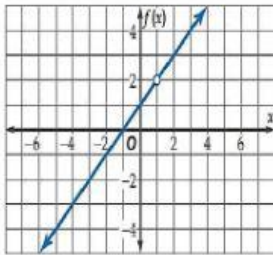
4 ما معادلة خط التقارب الرأسي للدالة النسبية $f(x) = \frac{4x}{x^2-16}$ ؟

- (A) $x=4$ (B) $x=-4$ (C) $x=4, x=-4$ (D) $x=16, x=-16$

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

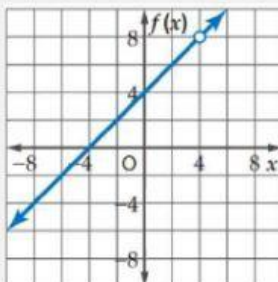
- (A) $y=0$ (B) $y=1$ (C) $y=2$ (D) لا يوجد خط تقارب أفقي

6 نقطة الانفصال الموضحة في الشكل المجاور عند:



- (A) $x=1$ (B) $x=4$ (C) $x=2$ (D) $x=0$

7 الشكل المجاور هو التمثيل للدالة:



- (A) $\frac{x^2-64}{x+8}$ (B) $\frac{x^2-64}{x-8}$ (C) $\frac{x^2-16}{x+4}$ (D) $\frac{x^2-16}{x-4}$