5-4 تمثيل الدوال النسبية بيانيا

الاسم:

1/ أي مما يلي هو خط التقارب الرأسي للدالة $f(x)=\frac{2x-1}{x-3}$ ؟

A) $x=3$	B) $x=2$	C) $x=1$	D) $x=-3$

2/ أي مما يلي هو خط التقارب الأفقي للدالة $f(x)=\frac{2x-1}{x-3}$ ؟

A) $y=3$	B) $y=2$	C) $y=0$	D) لايوجد

3/ أي مما يلي هو خط التقارب الرأسي للدالة $f(x)=\frac{5x^2-3}{x^2-2}$ ؟

A) $x=\pm\sqrt{2}$	B) $x=\pm 2$	C) $x=2$	D) $x=-2$

4/ أي مما يلي هو خط التقارب الأفقي للدالة $f(x)=\frac{5x^2-3}{x^2-2}$ ؟

A) $y=5$	B) $y=-2$	C) $y=-3$	D) لايوجد

5/ أي مما يلي هو خط التقارب الأفقي للدالة $f(x)=\frac{x^3}{x-1}$ ؟

A) $y=1$	B) $y=0$	C) $y=-1$	D) لايوجد

6/ أي مما يلي هو خط التقارب الأفقي للدالة $f(x)=\frac{x+4}{x^2+3}$ ؟

A) $y=3$	B) $y=0$	C) $y=-3$	D) لايوجد

7/ معادلة خط التقارب الرأسي للدالة $f(x)=\frac{x^2+5x+6}{x-1}$ ؟

A) $x=-1$	B) $x=-2,-3$	C) $x=-2$	D) $x=1$

8/ معادلة خط التقارب الأفقي للدالة $f(x)=\frac{x^2+5x+6}{x-1}$ ؟

A) $f(x)=-2,-3$	B) $f(x)=0$	C) $f(x)=1$	D) لايوجد

9/ معادلة خط التقارب الأفقي للدالة $f(x)=\frac{x-1}{x-2}$ ؟

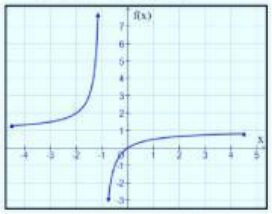
A) $f(x)=2$	B) $f(x)=0$	C) $f(x)=1$	D) لايوجد

لا بأس إنها فقط القليل من الأيام التي تحتاج إلى المزيد من الإجتهاد .. عليك أن تبذل فيها كل ما تستطيع لأنها ستصنعُ مُستقبلك .

د. إيمان التركي

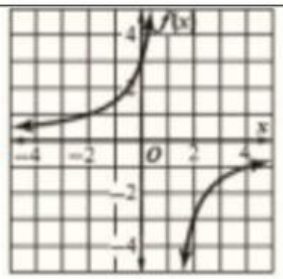
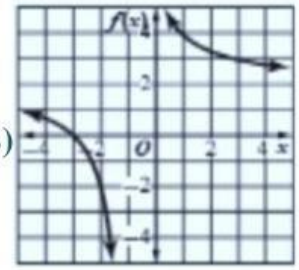
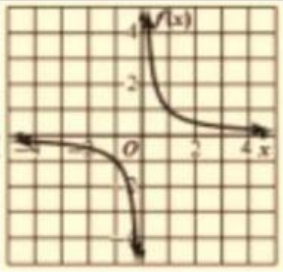
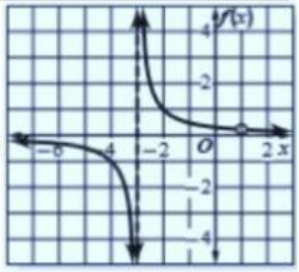
LIVEWORKSHEETS

10/ الدالة النسبية التي يمثلها الشكل المجاور هي:

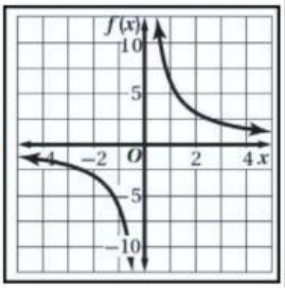
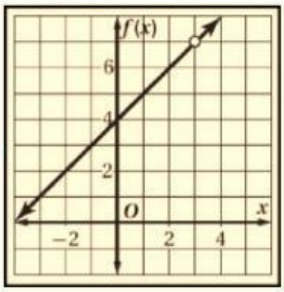
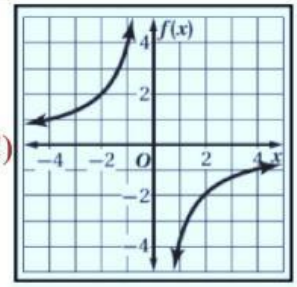
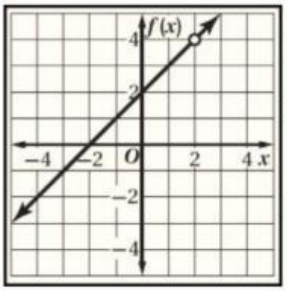


A) $f(x)=\frac{x}{x+1}$	B) $f(x)=\frac{x}{x-1}$	C) $f(x)=\frac{2}{x-1}$	D) $f(x)=\frac{2}{x+1}$

11/ التمثيل البياني للدالة $f(x)=\frac{x-1}{x^2+2x-3}$ هو - - -

A) 	B) 	C) 	D) 

12/ التمثيل البياني للدالة $f(x)=\frac{x^2+x-12}{x-3}$ هو - - -

A) 	B) 	C) 	D) 

13/ الدالة $f(x)=\frac{x^2-16}{x-4}$ لها نفس التمثيل البياني مع وجود نقاط انقطاع للدالة.

A) $f(x)=\frac{1}{x}$	B) $f(x)=x^2-16$	C) $f(x)=x-4$	D) $f(x)=x+4$

14/ أي من الدوال التالية تحتوي على نقاط انقطاع في التمثيل البياني لها:

A) $f(x)=\frac{x^2-2}{x-1}$	B) $f(x)=\frac{x^2}{x-1}$	C) $f(x)=\frac{x^2-x-6}{x+1}$	D) $f(x)=\frac{x^2+x-12}{x+4}$

15/ في التمثيل البياني للدالة $\frac{x^2+4x-5}{x+5}$ فجوة عند:

A) لا توجد فجوة	B) $x=-5$	C) $x=0$	D) $x=5$

النجاح الذي تستمتع به
اليوم هو نتيجة الثمن
الذي دفعته في الماضي .

د.إيمان التركي

تمنياتي لك بالتفوق الباهر
معلمتك المحبة/د. إيمان التركي

LIVEWORKSHEETS