



4-5 تمثيل الدوال النسبية بيانياً

الاسم:

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

A) $y = 3$	B) $y = 2$	C) $y = 0$	D) لا يوجد
------------	------------	------------	------------

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

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



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

A) $y = 1$	B) $y = 0$	C) $y = -1$	D) لا يوجد
------------	------------	-------------	------------

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

A) $y = 3$	B) $y = 0$	C) $y = -3$	D) لا يوجد
------------	------------	-------------	------------



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

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

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

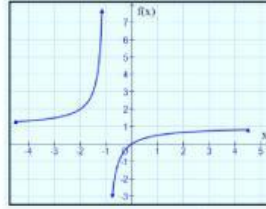
A) $f(x) = 2$	B) $f(x) = 0$	C) $f(x) = 1$	D) لا يوجد
---------------	---------------	---------------	------------

لا بأس إنها فقط القليل من الأيام التي تحتاج
إلى المزيد من الإجهاد .. عليك أن تبدل فيها كل
ما تستطيع لأنها ستصنع مستقبلك ..



د. إيمان التركي

المجاهد ليس إنجازاً بقدر ما هو قدرة مستمرة على الإنجاز ..



10/ الدالة النسبية التي يمثلها الشكل المجاور هي:

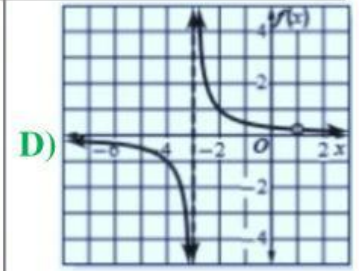
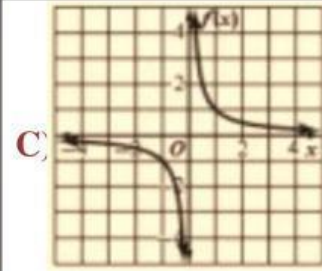
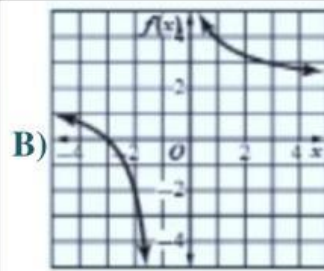
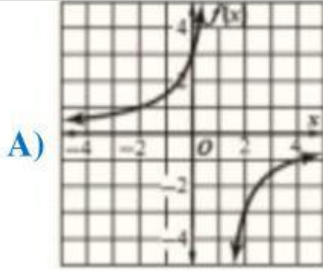
A) $f(x) = \frac{x}{x+1}$

B) $f(x) = \frac{x}{x-1}$

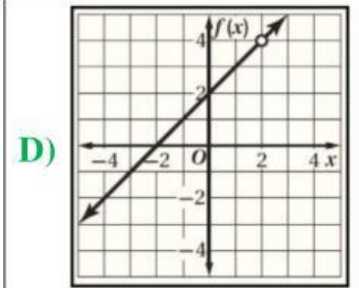
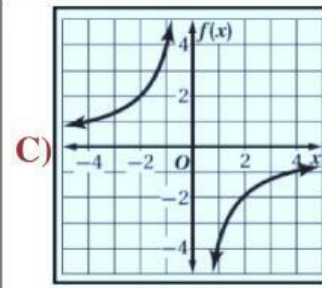
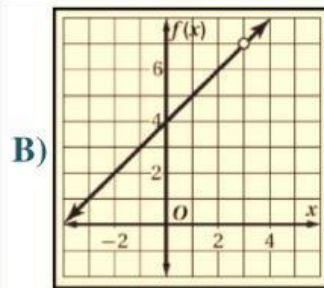
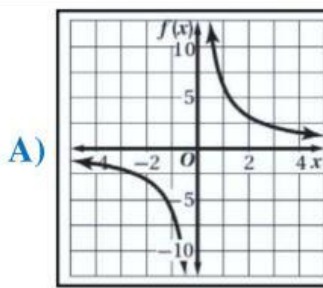
C) $f(x) = \frac{2}{x-1}$

D) $f(x) = \frac{2}{x+1}$

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



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



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 .



😊 تمنياتي لك بالتفوق الباهر
معلمتك المحبة د. إيمان التركي

د. إيمان التركي