



1-4 تمثيل الدوال النسبية بيانيا

الاسم:

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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



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

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

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

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

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

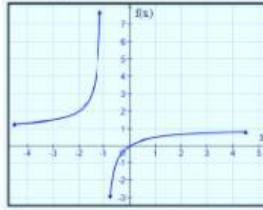
D) $f(x) = 2$	C) $f(x) = 0$	B) $f(x) = 1$	A) لا يوجد
---------------	---------------	---------------	------------

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 الزكي

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



10/ الدالة النسبية التي يمثلها الشكل المجاور هي:

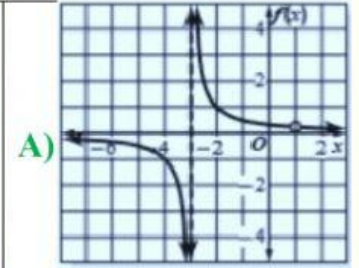
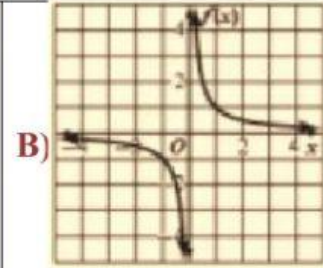
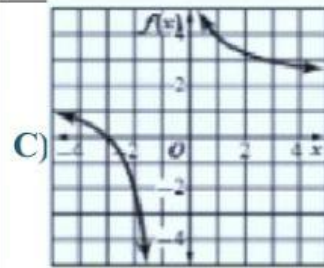
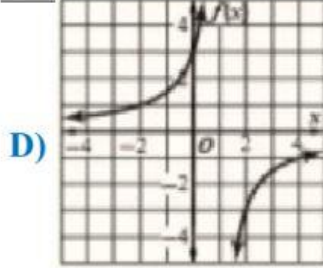
D) $f(x) = \frac{x}{x+1}$

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

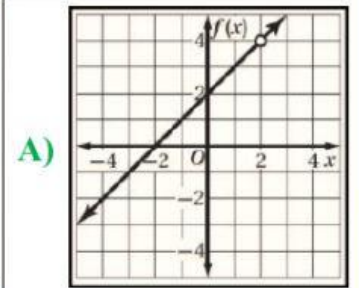
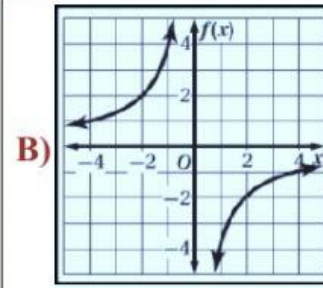
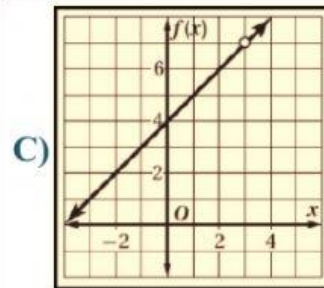
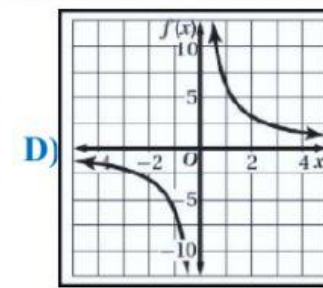
B) $f(x) = \frac{2}{x-1}$

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

11/ التمثيل البياني للدالة $\frac{x-1}{x^2+2x-3}$ 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.

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

C) $f(x) = x^2 - 16$

B) $f(x) = x - 4$

A) $f(x) = x + 4$

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

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

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

B) $f(x) = \frac{x^2-x-6}{x+1}$

A) $f(x) = \frac{x^2+x-12}{x+4}$

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

D) لا توجد فجوة

C) $x = -5$

B) $x = 0$

A) $x = 5$

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

