تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae
موقع المناهج الإماراتية
2024 2025

مراجعة الدرس السادس رسم المنحنيات من الوحدة الرابعة اعتماداً على الاختبارات السابقة

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-01-24 16:00:25

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: عماد عودة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر المتقدم

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	حل مراجعة الدرس الخامس التقعر واختبار المشتقة الثانية من الوحدة الرابعة اعتماداً على الاختبارات السابقة
2	مراجعة الدرس الخامس التقعر واختبار المشتقة الثانية من الوحدة الرابعة اعتماداً على الاختبارات السابقة
3	حل مراجعة الدرس الثالث القيم القصوى والدرس الرابع التزايد والتناقص من الوحدة الرابعة اعتماداً على الاختبارات السابقة
4	مراجعة الدرس الثالث القيم القصوى والدرس الرابع التزايد والتناقص من الوحدة الرابعة اعتماداً على الاختبارات السابقة

اختبر نفسك (3)
Check yourself (3)

Mathematics الرياضيات

الصف الثاني عشر متقدم
الفصل الثاني

2024-2025

Lesson 4-6 (Overview of Curve Sketching)

according to the previous exam

مراجعة الدرس السادس (رسم المنحنيات)

من الوحدة الرابعة اعتمادا على

الاختبارات السابقة

الأستاذ عماد عودة

اسم الطالب: -

الأستاذ عماد عودة 0507614804

https://t.me/Iomaths12 http://www.youtube.com/@imaths2022

Imad Odeh

Q1 Find all vertical asymptotes of the function — اوجد جميع خطوط التقارب الراسية للدالة س1

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

a) $y=0\ ,y=2$
b) $x=0$
c) $x=1\ ,x=-1$
d) $y=1$

Q2 Find all vertical asymptotes of the function — اوجد جميع خطوط التقارب الراسية للدالة س2

$$f(x)=\frac{3x^2}{x^2-4}$$

a) $y=3\ ,x=-2, x=2$
b) $y=3\ ,x=4$
c) $y=0\ ,x=-2, x=2$
d) $y=3\ ,x=-4, x=4$

Q3 Find a function whose graph has the given asymptotes. — اوجد الدالة التي يكون لتمثيلها البياني خطوط التقارب س3

$$y=8\ ,x=3, x=-8$$

a) $f(x)=\frac{8x^2}{x^2+5x-24}$

b) $f(x)=\frac{8+x^2}{x^2-5x-24}$

c) $f(x)=\frac{8x^2}{x^2-5x-24}$

d) $f(x)=\frac{8+x^2}{x^2+5x-24}$

Q4 Find a function whose graph has the given asymptotes. — اوجد الدالة التي يكون لتمثيلها البياني خطوط التقارب س4

$$y=3\ ,x=1, x=2$$

a) $f(x)=\frac{3x^2}{x^2-3x+2}$

b) $f(x)=\frac{3x^2}{x^2+3x+2}$

c) $f(x)=\frac{3+x^2}{x^2-3x+2}$

d) $f(x)=\frac{3x^2}{x^2+3x-2}$

Imad Odeh

Q5 Find a function whose graph has the given asymptotes. — اوجد الدالة التي يكون لتمثيلها البياني خطوط التقارب — س5

$$y = -2, y = 2, x = -1, x = 1$$

a) $f(x) = \dfrac{2x}{\sqrt{(x-1)(x+1)}}$

b) $f(x) = \dfrac{(x^2-4)}{\sqrt{(x-1)(x+1)}}$

c) $f(x) = \dfrac{2+x}{\sqrt{(x-1)(x+1)}}$

d) $f(x) = \dfrac{4-x^2}{\sqrt{(x-1)(x+1)}}$

Q6 Find a function whose graph has the given asymptotes. — اوجد الدالة التي يكون لتمثيلها البياني خطوط التقارب — س6

$$y = -5, y = 5, x = -3, x = 2$$

a) $f(x) = \dfrac{5x}{\sqrt{(x+3)(x-2)}}$

b) $f(x) = \dfrac{(x^2-25)}{\sqrt{(x-3)(x+2)}}$

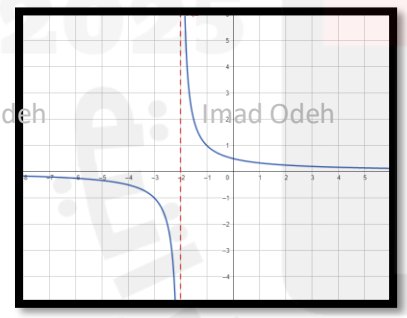
c) $f(x) = \dfrac{5x}{\sqrt{(x-3)(x+2)}}$

d) $f(x) = \dfrac{x^2-25}{\sqrt{(x+3)(x-2)}}$

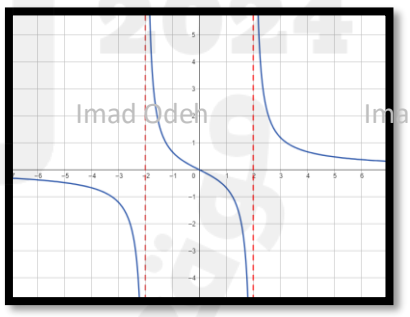
Q7 Determine the graph of the function — حدد التمثيل البياني للدالة — س7

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

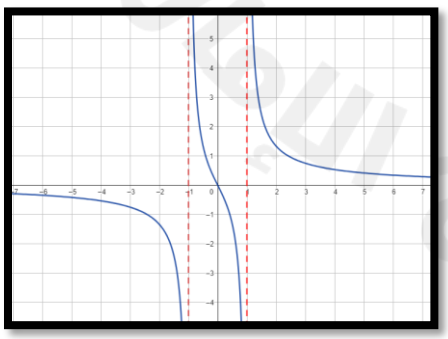
a)



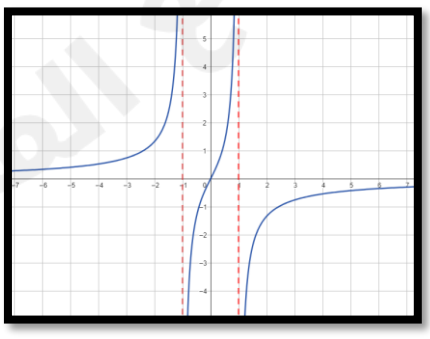
b)



c)



d)

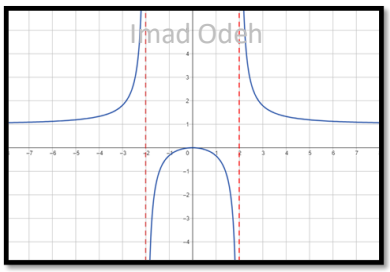


Imad Odeh
عماد عودة
imanahj.com/ap
2025 2024

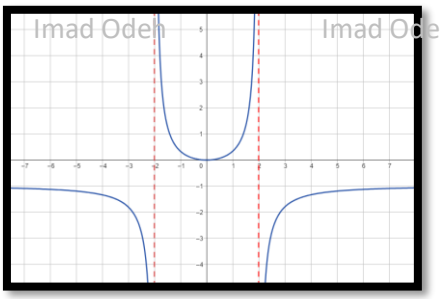
Q8 Determine the graph of the function **س8 حدد التمثيل البياني للدالة**

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

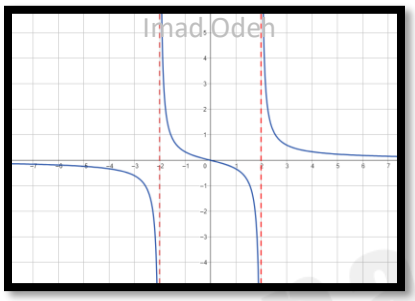
a)



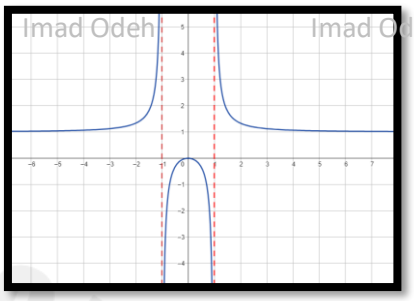
b)



c)



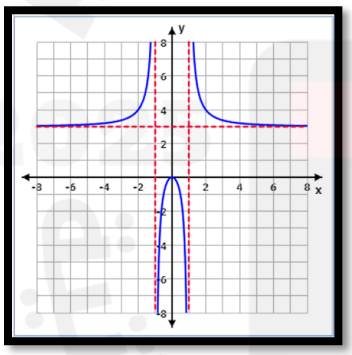
d)



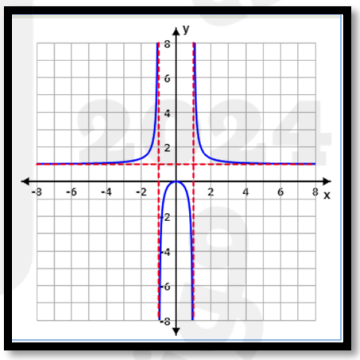
Q9 Determine the graph of the function **س9 حدد التمثيل البياني للدالة**

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

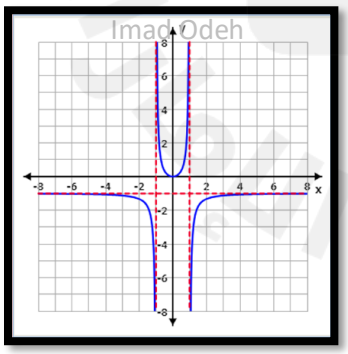
a)



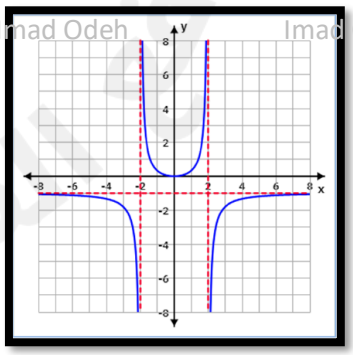
b)



c)



d)

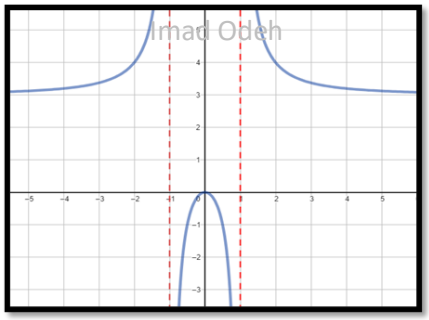


Imad Odeh
Almanahj.com/ae
عماد عودة

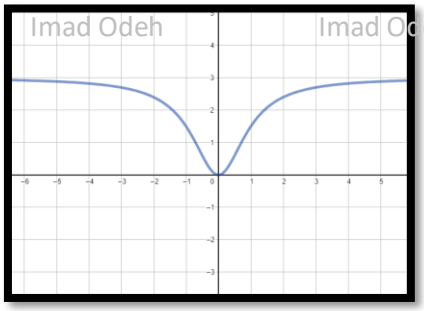
Q10 Determine the graph of the function **س10** حدد التمثيل البياني للدالة

$$f(x) = \frac{3x^2}{x^2+1}$$

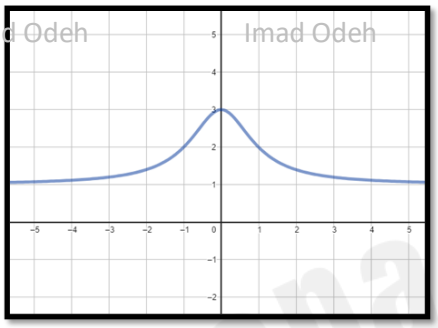
a)



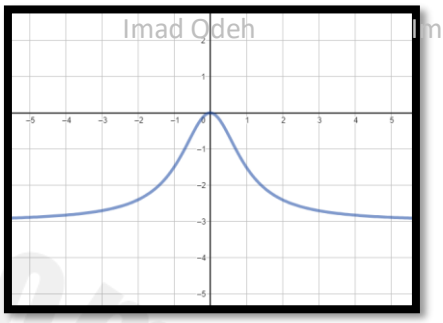
b)



c)



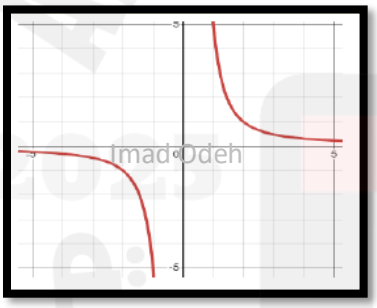
d)



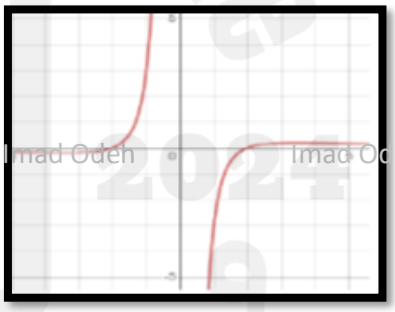
Q11 Determine the graph of the function **س11** حدد التمثيل البياني للدالة

$$f(x) = \frac{x^2+4}{x^3}$$

a)



b)



c)

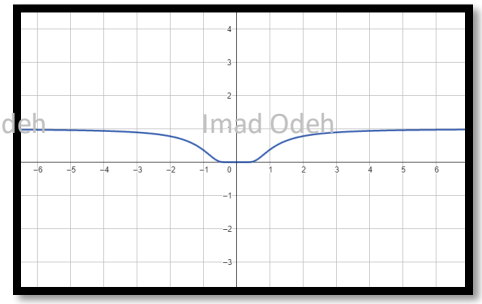
d)

Imad Odeh

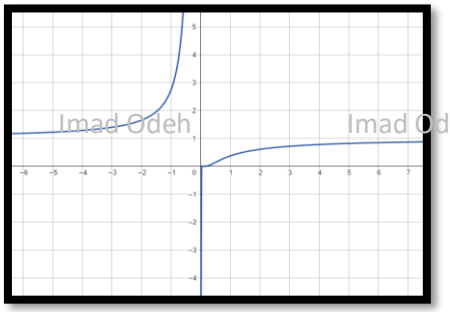
Q12 Determine the graph of the function **س12 حدد التمثيل البياني للدالة**

$$f(x) = e^{\frac{1}{x}}$$

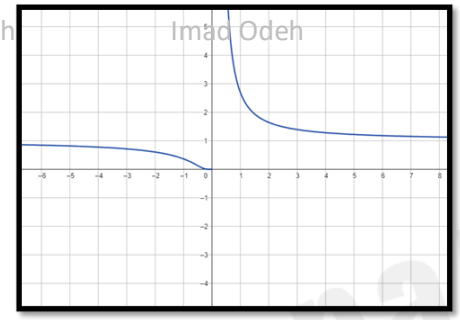
a)



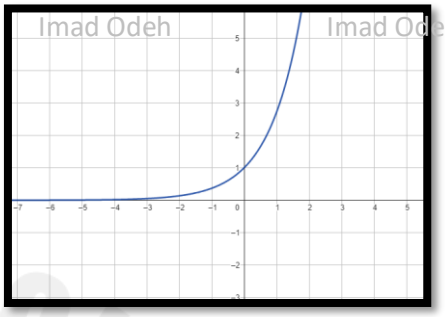
b)



c)



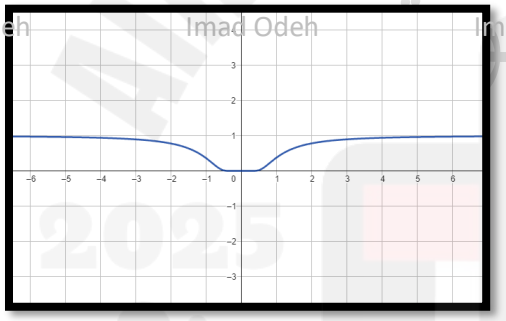
d)



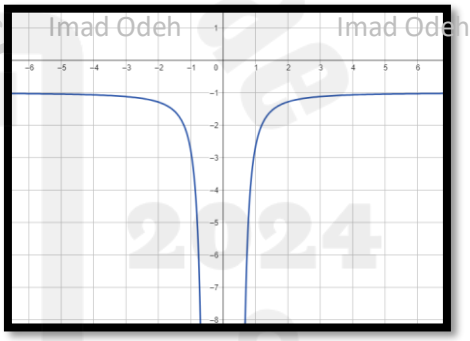
Q13 Determine the graph of the function **س13 حدد التمثيل البياني للدالة**

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

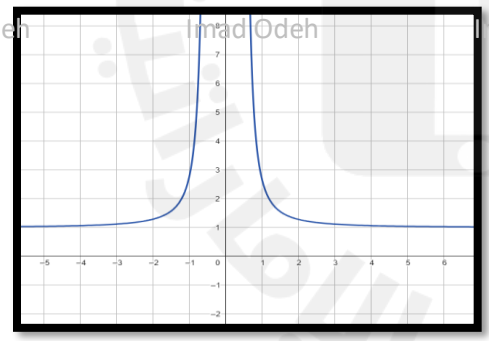
a)



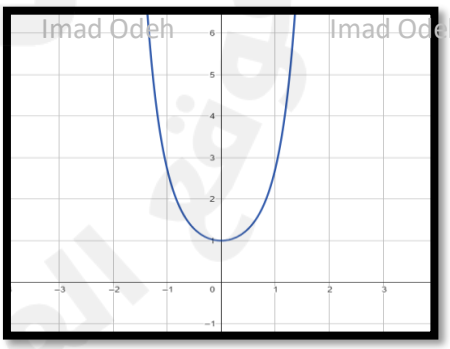
b)



c)



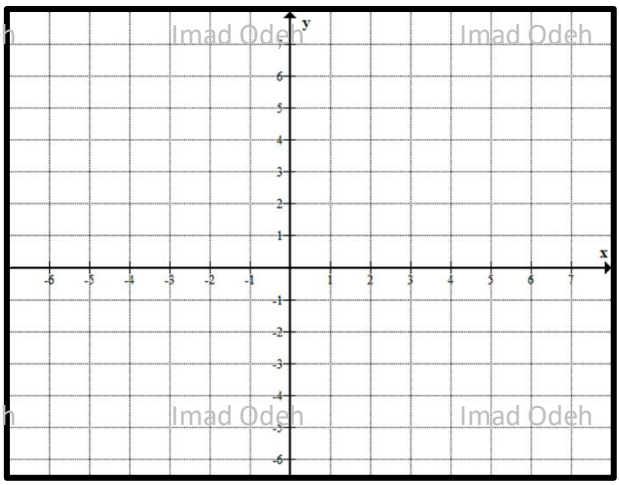
d)



Imad Odeh
Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh
الأستاذ عماد عودة 0507614804
https://t.me/Iomaths12 http://www.youtube.com/@imaths2022

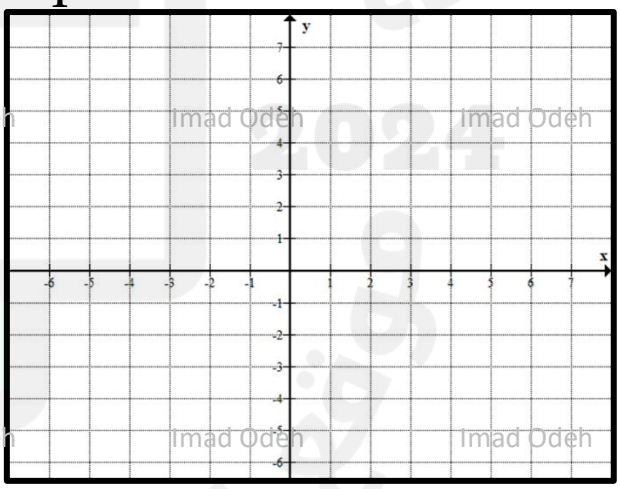
Q14 Draw a graph of showing all significant features. 14س

$$f(x) = x^3 - 3x^2 + 3x$$



Q15 Draw a graph of showing all significant features. 15س

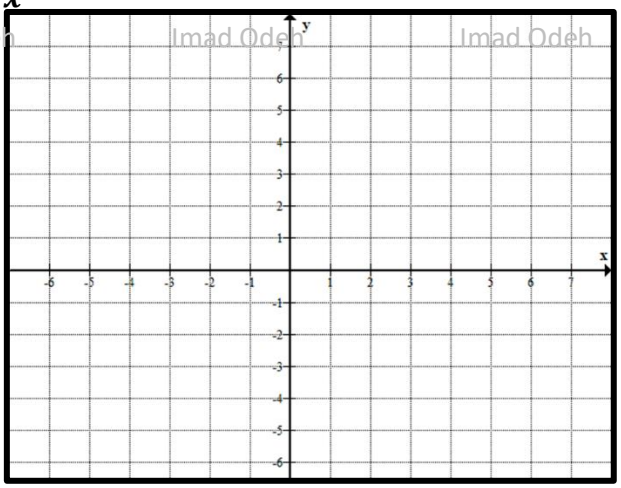
$$f(x) = \frac{3x}{x^2 - 1}$$



Imad Odeh
Almanahj.com/ae
2023
منهج الإمارات

Q16 Draw a graph of showing all significant features. 16س

$$f(x) = \frac{x-4}{x^3}$$



Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh
Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh
Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

BEST WISHES FOR ALL

اطيب التمنيات للجميع

Imad Odeh