تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

أوراق عمل الدرس السادس المتباينات الخطية Nonlinear Inequalities من الوحدة الثانية

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الثاني عشر العام ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ أوراق عمل ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 27-10-2024 00:16:43

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 العام

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

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	أوراق عمل الدرس الخامس الدوال النسبية Functions Rational من الوحدة الثانية
2	أوراق عمل الدرس الرابع أصفار الدوال الحدودية Functions Polynomial of Zeros من الوحدة الثانية
3	أوراق عمل الدرس الثالث نظريتا الباقي والعامل Theorems Factor and Remainder The من الوحدة الثانية
4	أوراق عمل الدرس الثاني الدوال الحدودية Functions Polynomial من الوحدة الثانية

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الأول

5	أوراق عمل الدرس الأول دوال القوة والدوال الجذرية Functions Radical and Power من الوحدة الثانية

اختبر نفسك (12)
Check yourself (12)

Mathematics الرياضيات

الصف الثاني عشر عام 12 GENERAL

الفصل الاول

2024-2025

الدرس LESSON 2-6

Nonlinear Inequalities

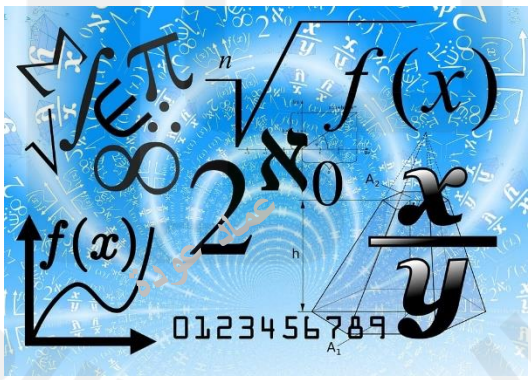
According to the previous exam

المتباينات غير الخطية

من الوحدة الأولى اعتمادا على

الاختبارات السابقة

الأستاذ عماد عودة



اسم الطالب: -

عماد عودة
Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

Q1 Solve the inequality س1 حل المتباينة

$$(x-6)(x+2)>0$$

A) $(-\infty,-2)\cup(6,\infty)$
B) $(-\infty,-6)\cup(2,\infty)$
C) $(-\infty,-6)\cup[2,\infty)$
D) $(-\infty,-2)\cup[6,\infty)$

Q2 Solve the inequality س2 حل المتباينة

$$(x+3(x-2)\leq 0$$

A) $[-3,-2]$
B) $(-\infty,-3]\cup[2,\infty)$
C) $(-3,2)$
D) $(-\infty,-3)\cup(2,\infty)$

Q3 Solve the inequality س3 حل المتباينة

$$x^2-6x-7>0$$

A) $(-\infty,-1)\cup(7,\infty)$
B) $(-\infty,-7)\cup(1,\infty)$
C) $(-\infty,-1]\cup[7,\infty)$
D) $(-1,7)$

Q4 Solve the inequality س4 حل المتباينة

$$x^2-8\leq 2x-5$$

A) $(-\infty,-1]\cup[3,\infty)$
B) $(-\infty,-1)\cup(3,\infty)$
C) $(-\infty,-3]\cup[1,\infty)$
D) (-13)

Q5 Solve the inequality س5 حل المتباينة

$$x^2-5x-14<0$$

A) $[-2,7]$
B) $(-\infty,-2]\cup[7,\infty)$
C) $(-2,7)$
D) $(-\infty,-7)\cup(2,\infty)$

Imad Odeh

Q6 Solve the inequality حل المتباينة س6

$$x^3 + 5x^2 - 36x \leq 0.$$

A) $[-9,0] \cup [4,\infty)$

B) $(-\infty,-9] \cup [0,4]$

C) $(0,4)$

D) $(-9,0) \cup (4,\infty)$

Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

Q7 Solve the inequality حل المتباينة س7

$$2x^3 - 9x^2 - 20x + 12 \leq 0$$

A) $\left[-2, \frac{1}{2}\right] \cup [6, \infty)$

B) $(-\infty,-2) \cup \left(\frac{1}{2}, 6\right)$

C) $\left[\frac{1}{2}, 6\right]$

D) $(-\infty,-2] \cup \left[\frac{1}{2}, 6\right]$

Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

Q8 Solve the inequality حل المتباينة س8

$$\frac{x^2}{x-6} \geq 0$$

A) $(-\infty, 6]$

B) $(-\infty, 0] \cup [6, \infty)$

C) $(-\infty, 0) \cup (6, \infty)$

D) $[6, \infty)$

Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

Q9 Solve the inequality س9 حل المتباينة

$$\frac{2x-3}{x+4} \geq 1$$

A) $(-\infty, -4] \cup [7, \infty)$
B) $(-\infty, -4] \cup [7, \infty)$
C) $(-\infty, -7) \cup (4, \infty)$
D) $(-\infty, -4) \cup (7, \infty)$

Q10 Solve the inequality س10 حل المتباينة

$$\frac{2x+7}{x+4} \leq 1$$

A) $(-4, -3)$
B) $(-\infty, -4) \cup (-3, \infty)$
C) $(-\infty, -4) \cup [-3, \infty)$
D) $(-\infty, -4] \cup (-3, \infty)$

Q11 Solve the inequality س11 حل المتباينة

$$\frac{4}{x+2} \geq \frac{3}{x-1}$$

A) $(-\infty, -4] \cup [7, \infty)$
B) $(-\infty, -4] \cup [7, \infty)$
C) $(-\infty, -7) \cup (4, \infty)$
D) $(-\infty, -4) \cup (7, \infty)$

Imad Odeh

Q12 Solve the inequality س12 حل المتباينة

$$\frac{4}{x+2} \geq \frac{3}{x-1}$$

A) $(-\infty, -2) \cup (2,10)$

B) $(-2,1) \cup (10, \infty)$

C) $[-2,1] \cup (10, \infty)$

D) $(-2,1) \cup [10, \infty)$

Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

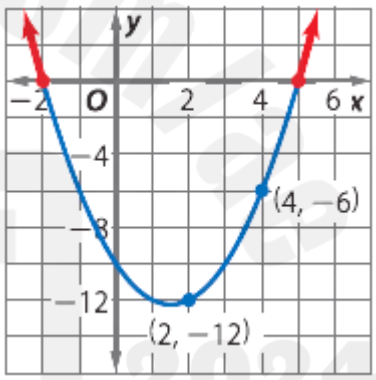
Q13 Determine the inequality shown in each graph. س13 حدد المتباينة التي يمثلها الرسم البياني

A) $(x-2)(x+5) \geq 0$

B) $(x+2)(x-5) \leq 0$

C) $(x-2)(x+5) > 0$

D) $(x-2)(x+5) < 0$



Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

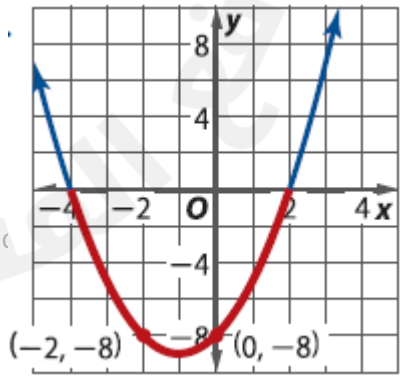
Q14 Determine the inequality shown in each graph. س14 حل المتباينة

A) $(x-4)(x+2) < 0$

B) $(x+4)(x-2) > 0$

C) $(x-4)(x+2) \leq 0$

D) $(x+4)(x-2) \leq 0$



Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

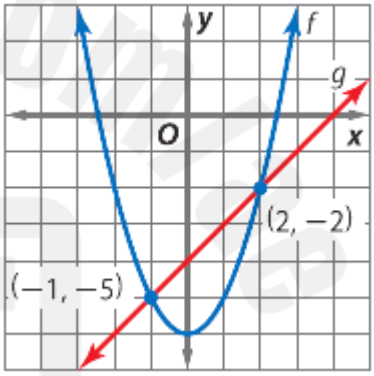
Q15 Solve the inequality س15 حل المتباينة

$$\frac{(4x+1)(x-2)}{(x+3)(x-1)} \leq 4$$

Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

Q16 Find the solution set of س16 اوجد مجموعة الحل ل

$$f(x) - g(x) \geq 0.$$



Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

Best washes

اطيب التمنيات