

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



أوراق عمل على درس الدالة المطلق

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الحادي عشر ← رياضيات متقدمة ← الفصل الثاني ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09:30:11 2025-02-17

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات
متقدمة:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة رياضيات متقدمة في الفصل الثاني

نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول

1

امتحان تجريبي نهائي مستوى متوسط

2

امتحان تجريبي نهائي مستوى منخفض

3

حل تمارين درس مضروب العدد من الوحدة الثامنة التبادل والتوافق

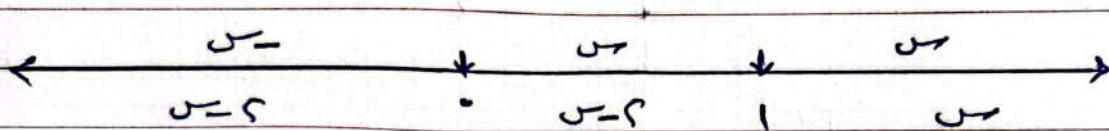
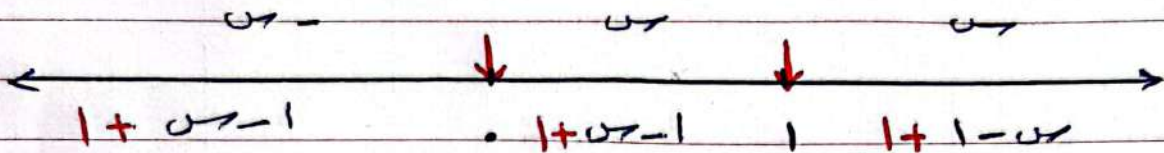
4

اختبار قصير أول

5

(P) $1 + 1 = 1$

صفر المظهر للدالة الأولى = 0
 صفر المظهر للدالة الثانية = 1
 فيه معامل س +
 فيه معامل س -
 مع عكسه
 كما سار قبله



$س - 2 = س$
 $2 = 0$
 كخوف

$س - 2 = س$
 $2 = س - س$
 $2 = 0$

$س = س$
 $س = س$
 $0 = 0$

الحل فترة

$س < 1$
 $[0, 1[$

$\therefore [0, 1[\cup \{1\}$

الحل $[0, 1[$

الحل $س < 1$

التحليل البياني للدالة

$1 + 1 = 1$

بدائية التعاميم (1, 1)

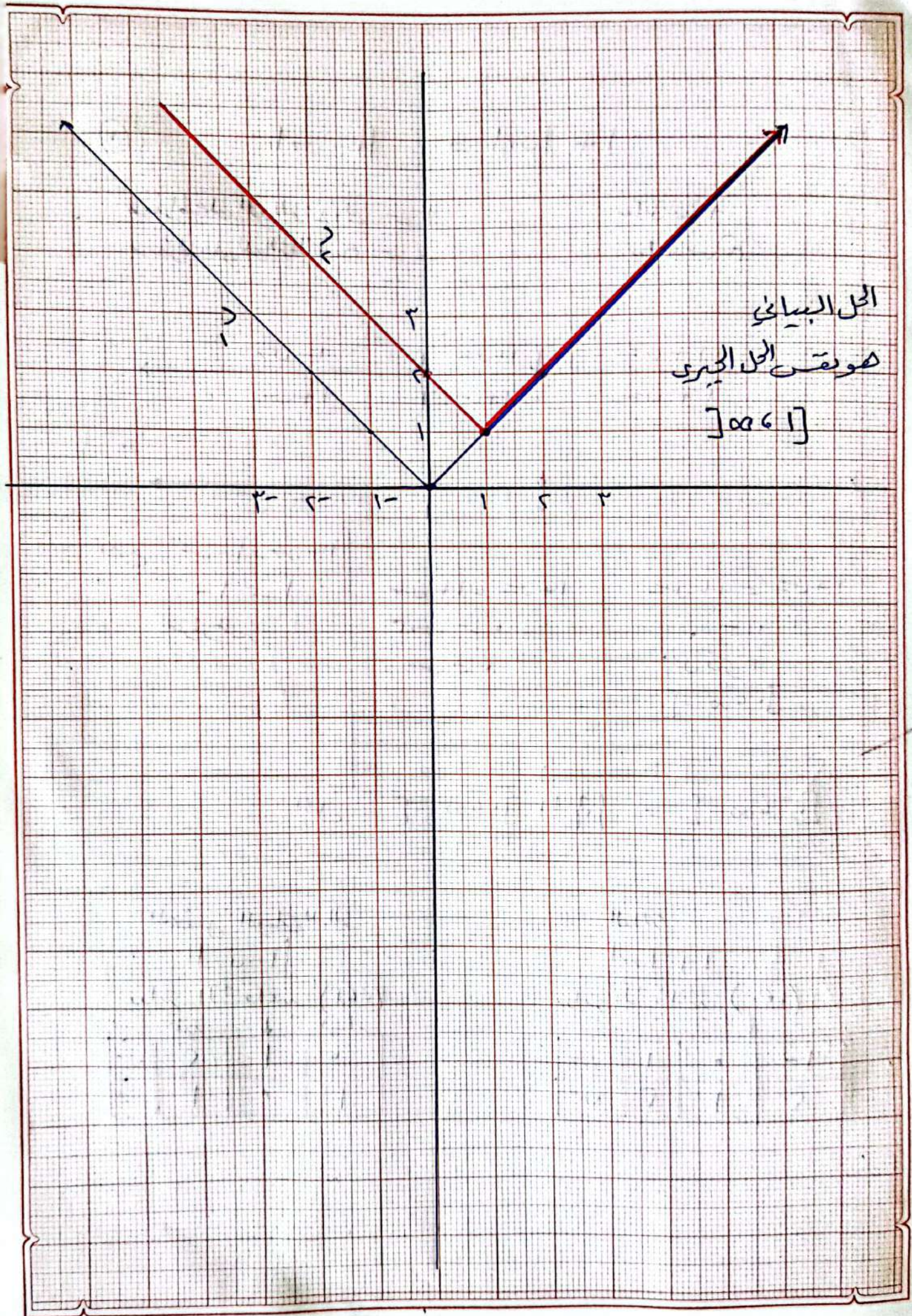
س	2	1	0
ص	2	1	2

التحليل البياني للدالة

$1 + 1 = 1$

بدائية التعاميم (0, 0)

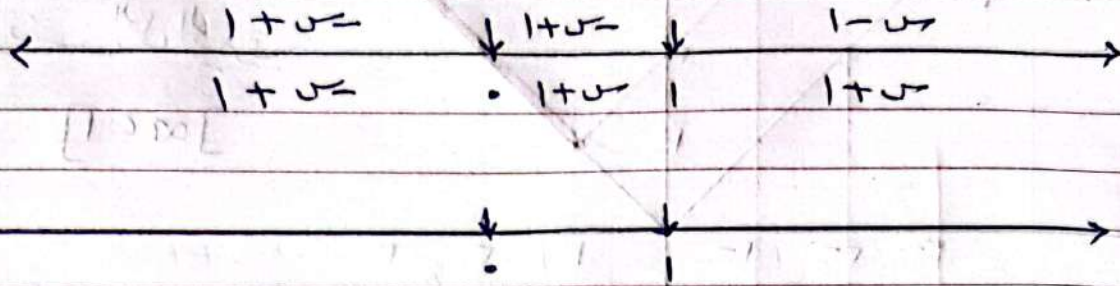
س	1	0	-1
ص	1	0	-1



(د) $1 - x = 1 + x$

معاملين +
معاملين -

صفر المظهر للدالة الأولى = 1
صفر المظهر للدالة الثانية = -



$1+x = 1+x$
الحد فتره
[-600]

$1+x = 1+x$
 $0 = 2x$
 $x = 0$

نضع $1-x = 1+x$
 $1 = 1$
مرفوضه

الحل [-600] \cup [0] = [-600 ; 0]

الدالة

$1+x$

مبدأ التفاضل (1,6)

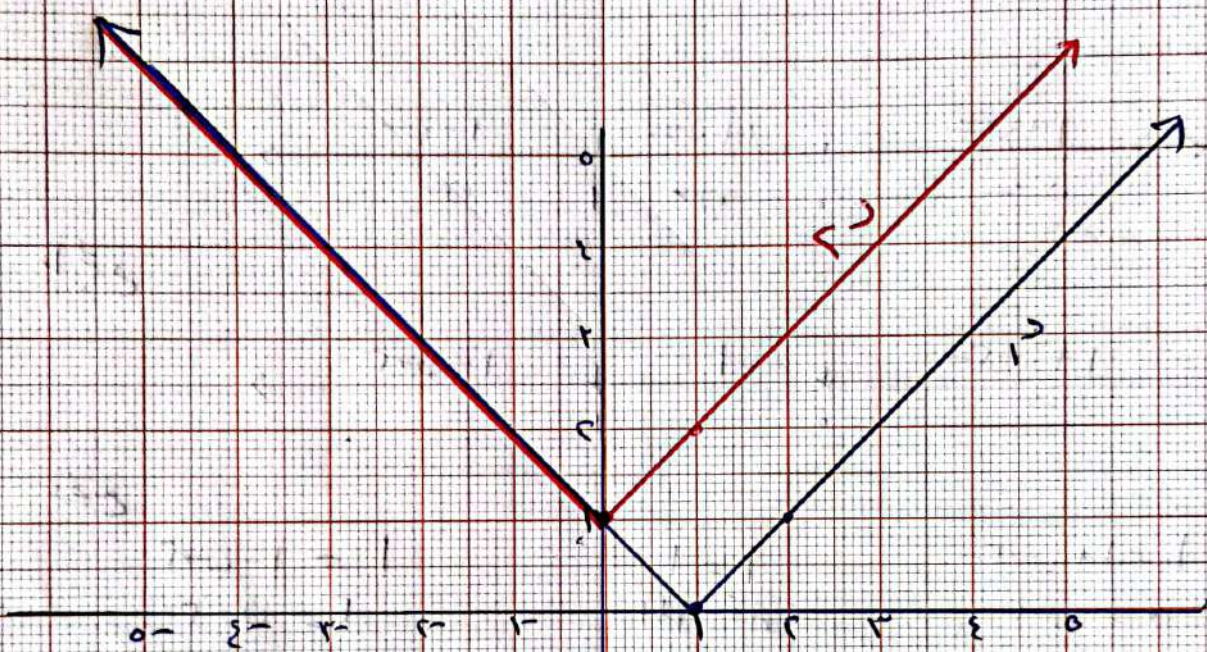
1	0	1	2
2	1	2	3

المحليل الصيغ للدالة

$1-x$

مبدأ التفاضل (1,6)

0	1	2	3
1	0	1	2



الحل البياني
تقسيم الحل الجبري

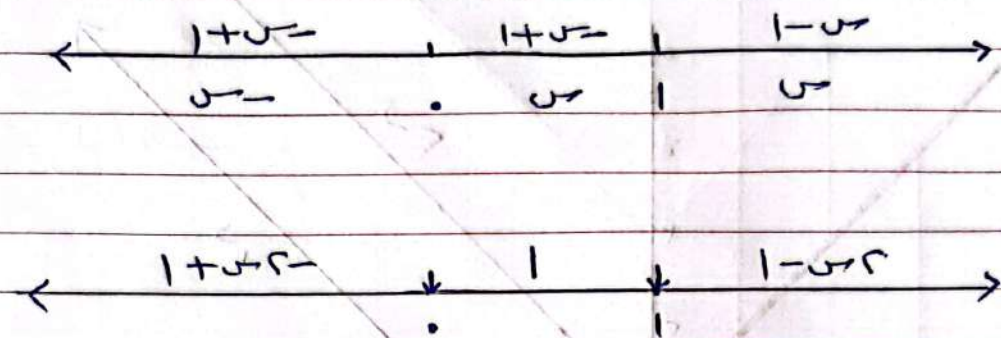
$$[-\infty, 6] \cup [6, \infty)$$

أو $x \geq 6$

$$|s| = |s+1| + |s-1| \quad (ج)$$

عامل $s+1$
 عامل $s-1$

صفر المطلق للدالة الأولى = 1
 صفر المطلق للدالة الثانية = -1



بالجمع

نضع

$$s+1 = s-1$$

$$2 = -2$$

$$s = -2$$

$$|s| = 1$$

الحل مقترن
 [1, 0]

$$s-1 = s+1$$

$$-1 = 1$$

$$s = 1$$

الحل [صفر، 1] لا [0, 1] لا [1, 1]

$$[1, 0] =$$

للدالة الثانية

$$s-1 = s+1$$

بداية التعاميم (1, 0) كفضل

s	1	0	-1
ص	0	1	0

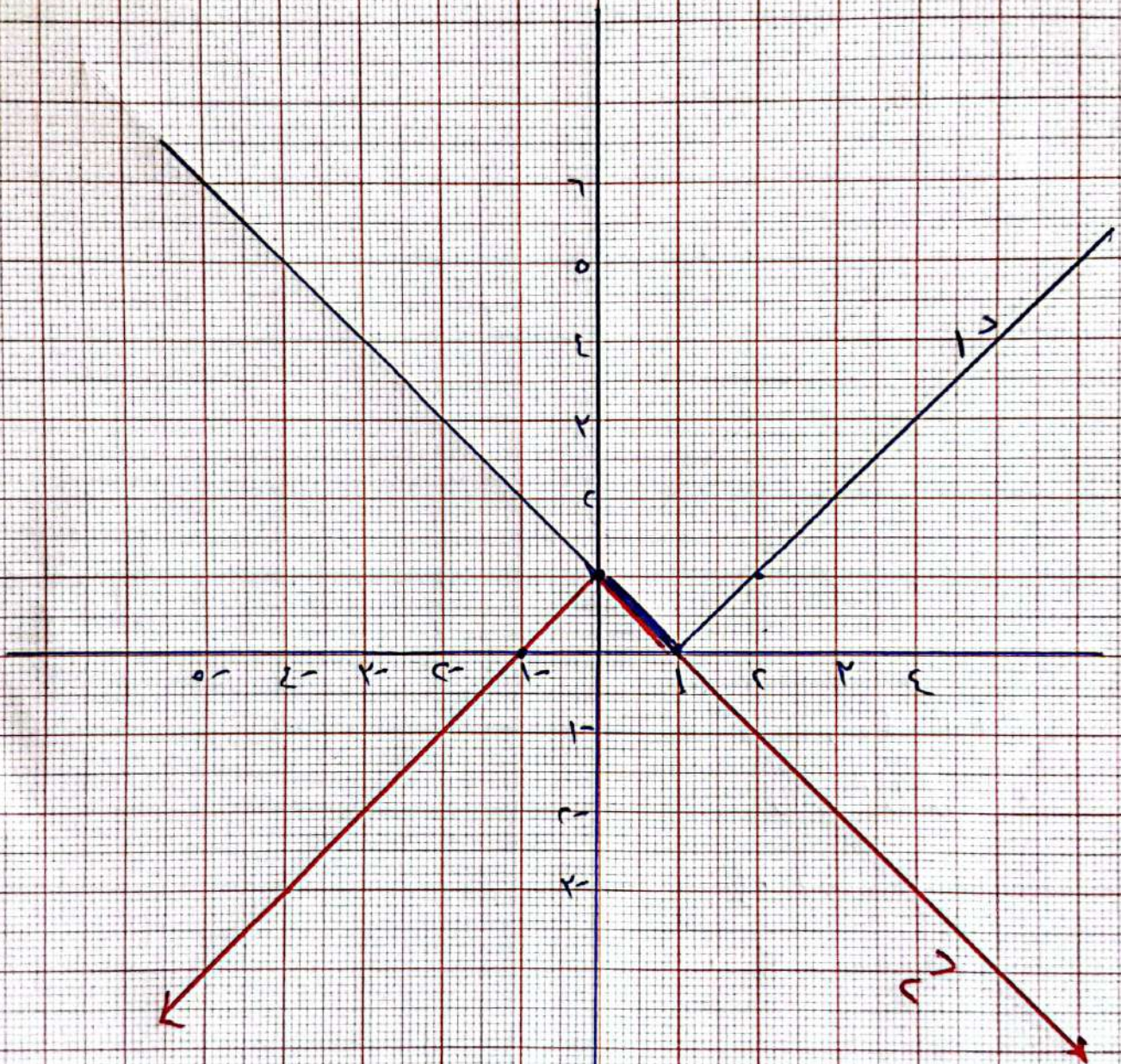
التعميم الثاني للدالة الأولى

$$s-1 = s+1$$

بداية التعاميم (1, 0)

s	1	0	-1
ص	1	0	1

البرهان

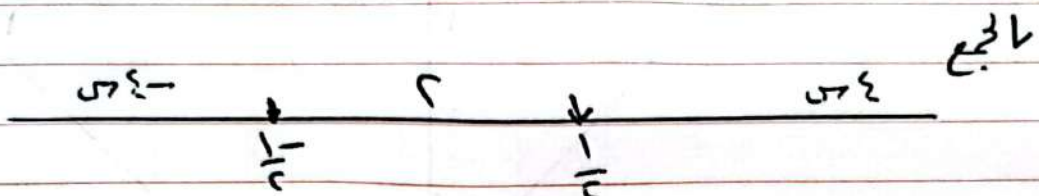
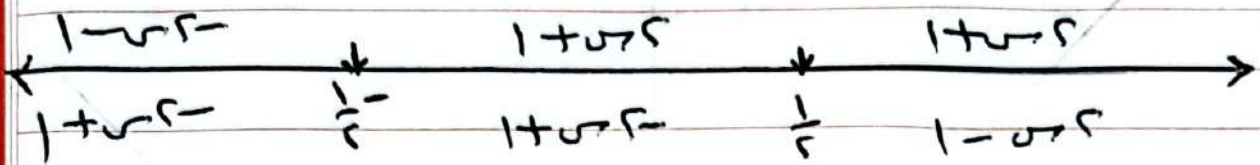


الحل: العياني هو نقطة الحد الحيزي
 في الفترة [١, ٠]

$$3 = |1 - \sqrt{2}| + |1 + \sqrt{2}|$$

صفر لخطوة الأول = $\frac{1}{2}$

صفر لخطوة الثاني = $\frac{1}{2}$



$$3 = \frac{2 - \sqrt{2}}{2}$$

$$\frac{6}{2} = 2 - \sqrt{2}$$

حقوقه

$$3 = 2$$

مرفوضه

$$2 = \sqrt{2}$$

$$\frac{4}{2} = \sqrt{2}$$

حقوقه

$$2.3 \left\{ \frac{3}{2}, \frac{3}{2} \right\}$$

جبراً

$$3 = 2 - \sqrt{2} \quad | \quad 3 - 2 = -\sqrt{2} \quad | \quad 1 = -\sqrt{2} \quad | \quad \text{لا يمكن}$$

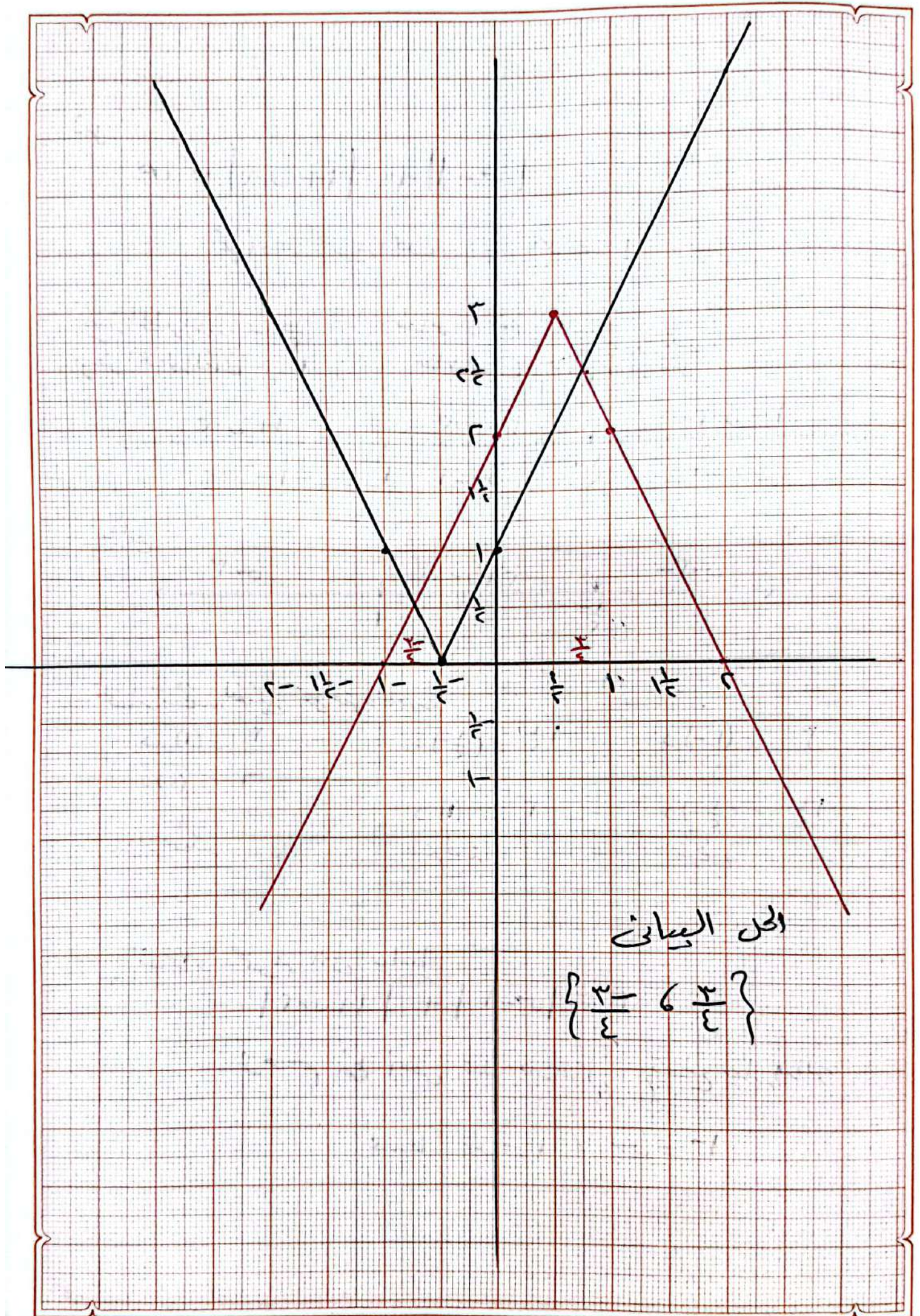
السياره (٢٦٤)

$$2 = \sqrt{2} + 1 \quad | \quad 2 - 1 = \sqrt{2} \quad | \quad 1 = \sqrt{2} \quad | \quad \text{لا يمكن}$$

السياره (١٦٠)

س	١	$\frac{1}{2}$	٥
ص	٢	$\frac{3}{2}$	٦

س	٥	$\frac{1}{2}$	١
ص	١	٠	١



الحل البياني

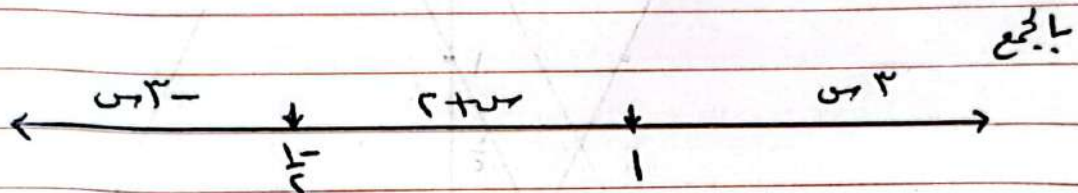
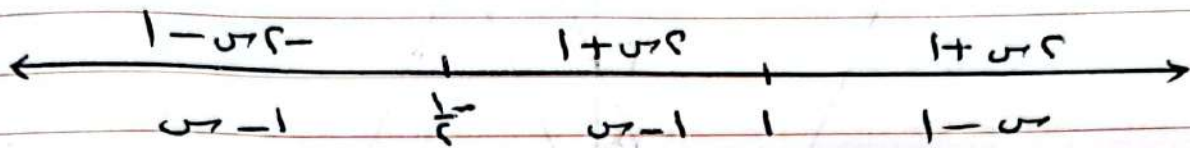
$$\left\{ \frac{3}{4}, \frac{3}{4} \right\}$$

شكل

$$ص = |1 + 2س| + |1 - 1س|$$

$$ص = 3 \quad \text{نم ادھر مجموعہ الحد}$$

صفر المطلق الأول = $\frac{1}{2}$
 صفر المطلق الثاني = 1
 معامل س \oplus
 معامل س \ominus
 ميمہ ليا - عكس شكل



بالجمع

نتیجہ تفصیلاً لکھیں کل قدر علامت

$$3 = (1 - 1س)$$

$$1 \frac{1}{2} = (1 + 2س)$$

$$3 = (1)$$

$$1 \frac{1}{2} = (1 - 1س)$$

$$2 = (1 + 2س)$$

$$6 = (3)$$

تھیں

تھیں

دالہ خطیہ

للايجاد مجموعہ الحد بیابا

$$3 = |1 + 2س| + |1 - 1س|$$

ترجمہ خط افقی عند ص = 3 قطع بیابا لدار

$$\text{عند } 1 = 1 \text{ ک } 1 = 1$$

