

حل أسئلة نشاط كتابي



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف التاسع العام ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 19:09:15 2026-02-15

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:

إعداد: مدرسة سيف اليعربي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع العام والمادة رياضيات في الفصل الثاني

مذكرة شاملة وحدات الفصل منهج ريفيل	1
مذكرة شاملة وحدات الفصل منهج بريدج	2
أسئلة اختبار الوحدة الرابعة معادلات الدوال الخطية	3
أسئلة اختبار الوحدة الخامسة المتباينات الخطية	4
ملزمة شاملة الوجدتين الرابعة والخامسة منهج بريدج	5

- 1- كتابة معادلة مستقيم بدلالة نقطة وميل
- 2- كتابة من مستقيم بدلالة نقطة وميل من خلال التمثيل البياني
- 3- حل متباينة الخطوة الواحدة
- 4- كتابة متباينة وتمثيل مجموعة الحلول

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

$$y = mx + b$$

$$3x + 8$$

①

معادلة المستقيم بصيغة ميل ومقطع حيث الميل 3 المقطع الرأسي 8

A	$y = 3x + 8$	B	$y = -3x + 8$	C	$y = 8x - 3$	D	$y = 8x + 3$
---	--------------	---	---------------	---	--------------	---	--------------

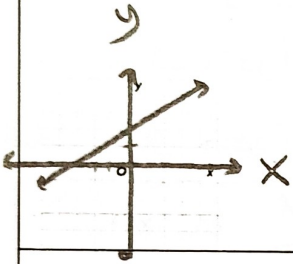
② معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع

1- تحديد المقطع $b = 2$

2- تحديد الميل $m = \frac{-2}{-3} = \frac{2}{3}$

3- نعوض بالصيغة $y = mx + b$

$$y = \frac{2}{3}x + 2$$



③ حل المتباينات ومثل الحلول على خط الاعداد وبطريقة المجموعات

$$x + 12 > 10$$

$$-12 \quad -12$$

$$x > -2$$



$$x + 2 \leq 6$$

$$-2 \quad -2$$

$$x \leq 4$$



$$4x \leq 3x + 5$$

$$-3x \quad -3x$$

$$x \leq 5$$



$$9x + 2 > 10x$$

$$-9x \quad -9x$$

$$2 > x$$



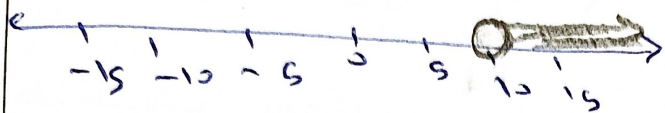
(4)

حل المتباينة ومثل الحلول على خط الأعداد

$$x - 4 > 6$$

$$+4 \quad +4$$

$$x > 10$$

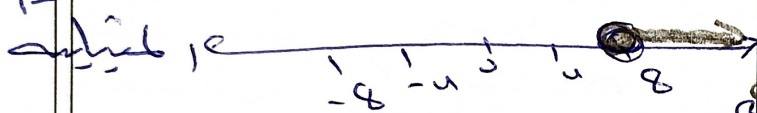


$$\frac{x}{2} \geq 4$$

نضرب 2

$$x \geq 8$$

لا تتغير الإشارة



المتباينة

$$x - 9 \leq 3$$

$$+9 \quad +9$$

$$x \leq 12$$



$$-6x \geq -36$$

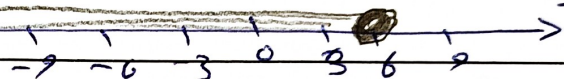
$$\frac{-6x}{-6} \leq \frac{-36}{-6}$$

$$x \leq 6$$

نضرب 6

تتغير الإشارة

المتباينة



- عرف متغيراً واكتب متباينة

ثلاث أمثال عدد ناقص 6 أقل أربعة أمثال العدد

$$3x - 6 < 4x$$

ضعف عدد ما يزيد عن جمع 9 إلى ذلك العدد

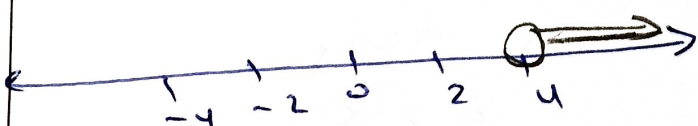
$$2x > x + 9$$

عرف متغيراً واكتب متباينة

$$2a > 4 + a$$

$$-a \quad -a$$

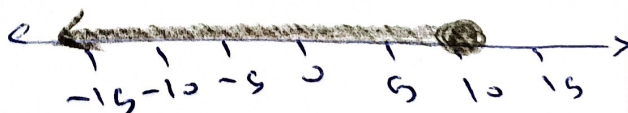
$$a > 4$$



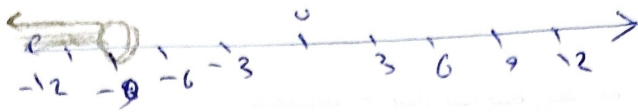
$$6x \leq 10 + 5x$$

$$-5x \quad -5x$$

$$x \leq 10$$



نقسم -4
تغير إشارة المتباينة



$$-4x > 36$$

$$\frac{-4x}{-4} < \frac{36}{-4}$$

$$x < -9$$

يحل هذه المتباينة

$$-6x \geq -24$$

الحل هو $x \geq 4$
المتباينة عند التقسيم
تغير إشارة

$$\frac{-6x}{-6} \geq \frac{-24}{-6}$$

$$x \geq 4$$

$$x \geq 4$$

الحل هو $x \geq -10$
المتباينة

$$4x \leq -40$$

$$\frac{4x}{4} \leq \frac{-40}{4}$$

$$x \leq -10$$

المتباينة عند التقسيم

7. حل المتباينة (اختيار الإجابة الصحيحة)

$$x - 3 > 2$$

$$+3 \quad +3$$

$$\{x/x > 5\}$$

$$\{x/x > 1\}$$

$$\{x/x < 5\}$$

$$\{x/x < 1\}$$

$$p + 8 \leq 18$$

$$\{p/p \geq 10\}$$

$$\{p/p \leq 10\}$$

$$\{p/p < 10\}$$

$$\{p/p > 10\}$$