

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## حل ورقة عمل الدرس السادس أنظمة المتباينات من الوحدة السادسة

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-01-14 06:13:33 | اسم المدرس: مصطفى أسامة علام

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع العام



## روابط مواد الصف التاسع العام على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

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

[حل ورقة عمل الدرس الخامس تطبيق أنظمة المعادلات الخطية من الوحدة السادسة](#)

1

[حل ورقة عمل الدرس الرابع الحذف باستخدام الضرب من الوحدة السادسة](#)

2

[حل ورقة عمل الدرس الثالث الحذف باستخدام الجمع والطرح من الوحدة السادسة](#)

3

[حل ورقة عمل الدرس الثاني التعويض من الوحدة السادسة](#)

4

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

[حل ورقة عمل الدرس الأول تمثيل أنظمة المعادلات بيانياً من الوحدة السادسة](#)

5



الاسم: \_\_\_\_\_

6-6 أنظمة المتباينات

ورقة عمل الصف التاسع

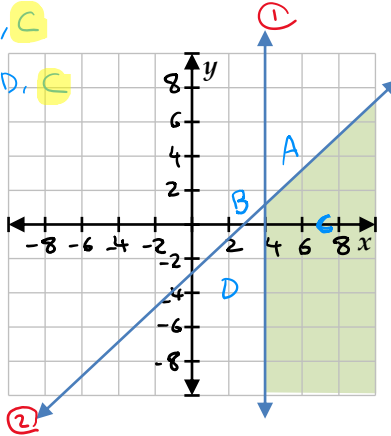
1- حل أنظمة المتباينات الخطية بالتمثيل البياني.

في هذا الدرس سوف نتعلم:

2- تطبيق أنظمة المتباينات الخطية.

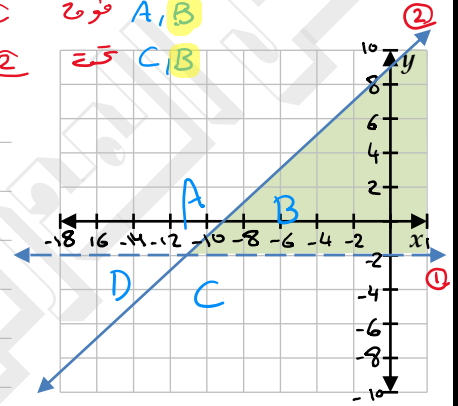
حل أنظمة المتباينات باستخدام التمثيل البياني.

1.  $x \geq 4$  — ① A, C  
 $y \leq x - 3$  — ② D, C



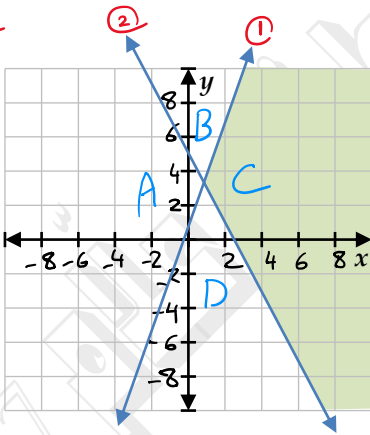
② هي منطقة الحل  
المشترك

2.  $y > -2$  — ① A, B  
 $y \leq x + 9$  — ② C, B



② هي منطقة الحل  
المشترك

4.  $3x - y \geq -1$  — ①  
 $2x + y \geq 5$  — ②

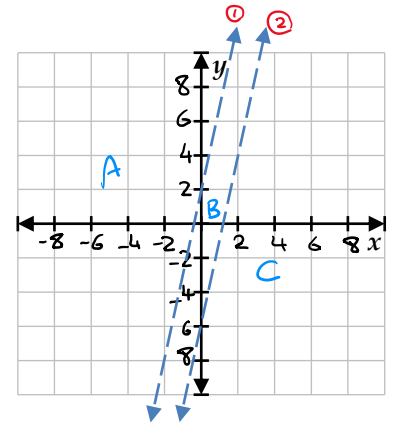


①  $3x + 1 \geq y$   
D, C

②  $y \geq 5 - 2x$   
B, C

② هي منطقة الحل  
المشترك

8.  $5x - y < -2$  — ①  
 $5x - y > 6$  — ②

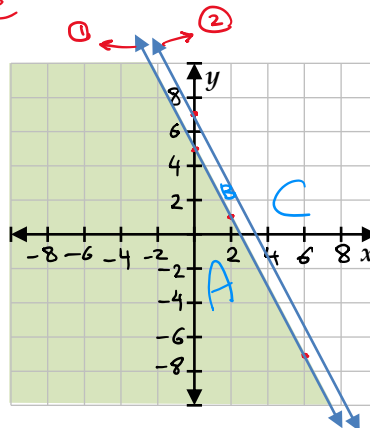


①  $5x + 2 < y$   
A

②  $5x - 6 > y$   
C

لا توجد منطقة مشتركة  
∅ = الحل

7.  $2x + y \leq 5$  — ①  
 $2x + y \leq 7$  — ②

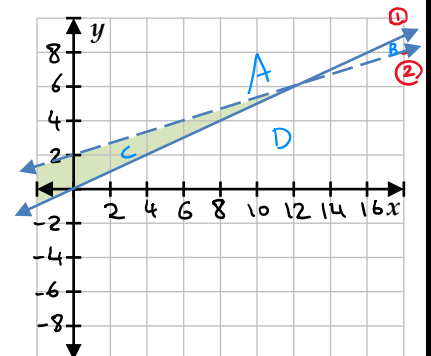


①  $y \leq 5 - 2x$   
A

②  $y \leq 7 - 2x$   
A, B

① هي منطقة الحل  
المشترك

34.  $2y \geq x$  — ①  
 $x - 3y > -6$  — ②



①  $y \geq \frac{1}{2}x$   
A, C

②  $\frac{x}{3} + \frac{6}{3} > \frac{3y}{3}$   
 $\frac{1}{3}x + 2 > y$   
D, C

② هي منطقة الحل المشترك



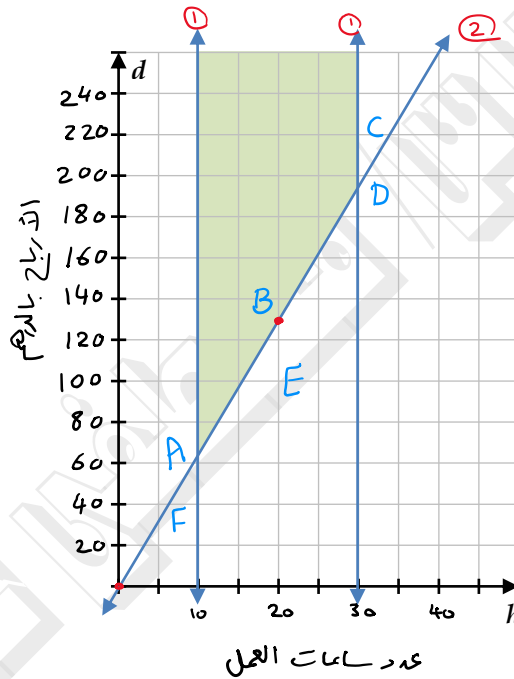
26. تمثيل النماذج يعمل عبد العزيز ما بين 10 إلى 30 ساعة في الأسبوع في مطعم بيتزا. وهو يربح AED 6.50 في الساعة، لكن بإمكانه الحصول على اكرامية عند توصيل طلبات البيتزا.

a. اكتب نظام متباينات لتمثيل الدراهم  $d$  التي يمكنه أن يكسبها مقابل عمله عدد  $h$  ساعة في الأسبوع.

$10 \leq h \leq 30$  — ① B, E  
 $d \geq 6.50h$  — ② A, B, C

منطقة الخ مشتركة هي B

b. مثل هذا النظام بيانيًا.



c. إذا حصل عبد العزيز على AED 17.50 اكرامية وربح إجمالي AED 180 في الأسبوع، فما عدد الساعات التي عملها؟

$$\begin{array}{l|l|l} \text{الربح بدون الإكرامية} = 180 - 17.5 & \Rightarrow & d = 6.5h \\ = 162.5 & & 162.5 = 6.5h \\ & \Rightarrow & h = \frac{162.5}{6.5} \\ & & h = 25 \text{ ساعة} \end{array}$$