

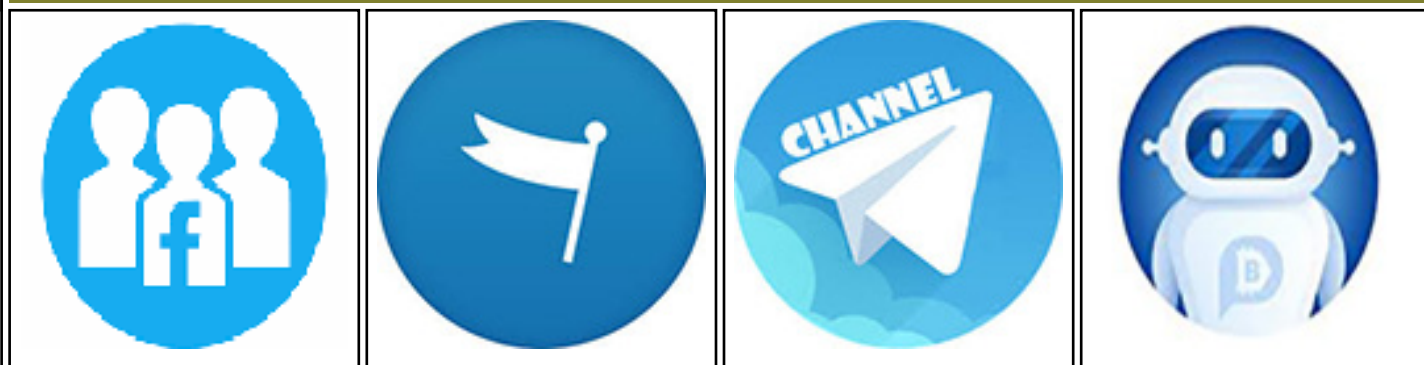
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



الملف شرح درس تمثيل المتباينات الخطية بياناً مع أوراق عمل مقرر رياض 102

[موقع المناهج](#) ⇐ ⇐ [الصف الأول الثانوي](#) ⇐ [رياضيات](#) ⇐ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



روابط مواد الصف الأول الثانوي على تلغرام

الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الأول

أوراق عمل شاملة في مقرر رياض 151	1
دليل المعلم مقرر رياض 151	2
مراجعة المنتصف في مقرر رياض 151	3
مذكرة مراجعة المنتصف في مقرر رياض 151	4
بطاقات مراجعة في مقرر رياض 151	5

تمثيل المتباينات الخطية بيانياً

- الأهداف :** ① أن يرسم الطالب حد المتباينة ويعرف متى يرسمه متقطع ومتى متصل .
② أن يمثل الطالب المتباينات الخطية بيانياً ، ويحل مسائل حياتية .

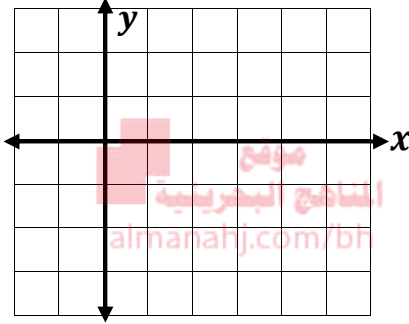
الحد (حد المتباينة): هو التمثيل البياني للمعادلة الخطية المرتبطة بالمتباينة ويرسم هذا الحد مستقيماً متقطعاً أو متصلاً

① مستقيماً متقطعاً إذا احتوت المتباينة على الرمز $<$ أو $>$ ليدل على أنه لا يحقق المتباينة .

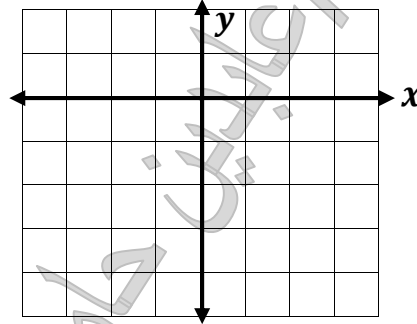
② مستقيماً متصلاً إذا احتوت المتباينة على الرمز \leq أو \geq ليدل على أن نقاط الحد تحقق المتباينة .

إيجاد منطقة الحل: نظل منطقة الحل بعد الاختبار بأي نقطة لا تقع على حد المتباينة (ويفضل نقطة الأصل إلا إذا كانت تقع على الحد)

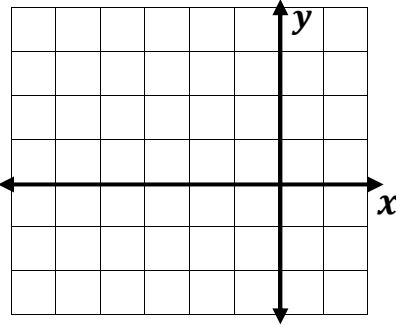
تدريب (٢): مثل المتباينة : $x > 2$ بيانياً



تدريب (١): مثل المتباينة : $y \leq -2$ بيانياً

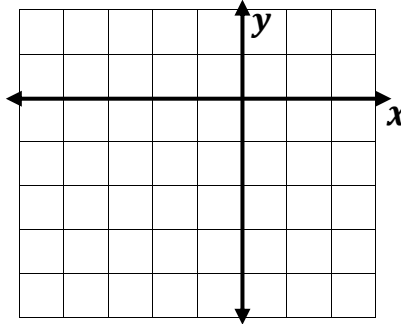


تدريب (٤): مثل المتباينة : $y < \frac{1}{2}x + 2$ بيانياً



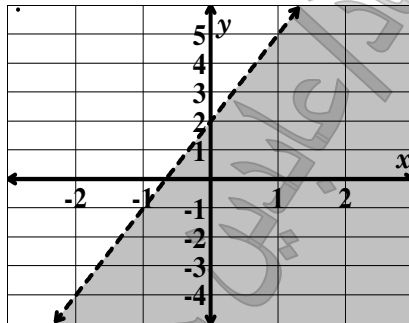
$y = \frac{1}{2}x + 2$		
x	0	
y		0

تدريب (٣): مثل المتباينة : $x + y \geq -3$ بيانياً



$x + y = -3$		
x	0	
y		0

تدريب (٦): ما المتباينة التي تمثيلها البياني كما في الشكل ؟



- A $y < 3x + 2$
B $y \leq 3x + 2$
C $y > 3x + 2$
D $y \geq 3x + 2$

تدريب (٧): أي من النقاط الآتية تحقق المتباينة السابقة ؟

- A (1, 5)
B (0, 5)
C (1, 2)
D (-1, 2)

تدريب (٥): مع فراس BD 12 يستطيع إنفاقها في مدينة الألعاب . إذا كان ثمن تذكرة الألعاب الإلكترونية BD 3 ،

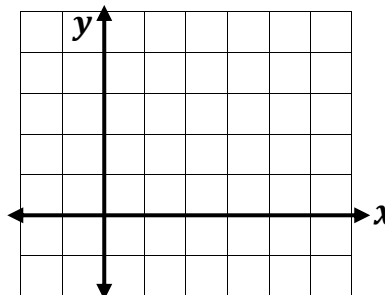
و ثمن تذكرة كل لعبة عادية BD 4 .

(a) فاكتب متباينة تصف هذا الموقف

بفرض عدد التذاكر الإلكترونية = x ، العادية = y

المتباينة هي :

(b) مثل المتباينة بيانياً .



x	0	
y		0

(c) إذا أراد فراس شراء

عدد 2 تذكرة للألعاب الإلكترونية و عدد 3 تذاكر عادية فهل

يكفي المبلغ الذي معه لذلك