

اختبار الرياضيات (3) الباب الأول

اسم الطالب /	الشعبة	رقم التسلسل
--------------	--------	-------------

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي

1	$a + b = b + a$ تسمى هذه الخاصية بـ	أ	التوزيع	ب	التبديلية	ج	التجمعية
---	-------------------------------------	---	---------	---	-----------	---	----------

2	العدد $(-\sqrt{25})$ ينتمي الى الأعداد	أ	الغير نسبية I	ب	الطبيعية N	ج	النسبية Q
---	--	---	---------------	---	------------	---	-----------

3	العلاقة : $\{(1,4), (5,2), (3,4), (7,0), (-1,6)\}$	أ	لا تمثل دالة	ب	تمثل دالة غير متباينة	ج	تمثل دالة متباينة
---	--	---	--------------	---	-----------------------	---	-------------------

4	إذا كانت $f(x) = 0.5x^2 - 5x + 3.5$ فإن قيمة الدالة عند $f(3)$ هي	أ	7	ب	-7	ج	$\frac{1}{7}$
---	---	---	---	---	----	---	---------------

5	النظير الجمعي للعدد $\frac{5}{8}$	أ	$-\frac{5}{8}$	ب	$-\frac{8}{5}$	ج	$\frac{8}{5}$
---	-----------------------------------	---	----------------	---	----------------	---	---------------

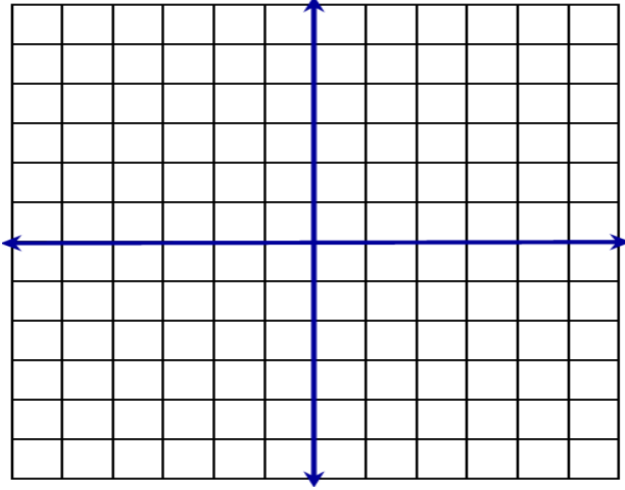
6	إذا كانت إحداثيات رؤوس منطقة الحل لنظام متباينات خطية هي: $(1, 4), (5, 3), (7, 6)$ ، وكانت $f(x) = 2x - 3y$ فإن القيمة الصغرى للدالة المعطاة في هذه المنطقة تساوي:	أ	1	ب	-4	ج	-10
---	--	---	---	---	----	---	-----

السؤال الثاني / ضع أمام العبارة الصحيحة (صح) وأمام العبارة الخاطئة (خطأ)

العبارة	صح	خطأ
1. وفقا لدالة أكبر عدد صحيح (الدالة الدرجية) فإن قيمة [3.25] تساوي 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. العنصر المحايد للجمع هو العدد واحد	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1- بسط العبارة التالية $3(4x - 3y) - 2(3x + 2y)$

2- مثل المتباينة $y \geq |x| - 2$ وحدد المجال والمدى



X	Y

المجال

المدى