

الرياضيات المدة الزمنية: ساعة	مستوى الثانية ثانوي إحصائي	تقويم شخصي لمادة الرياضيات	ثانوية أفرار الإعدادية 2016/2017
----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------

الإسم :التسب:القسم:الرقم:

I. الاعداد والعمليات (10 نقط)

(6 نقط)

-1

(i) حدد الإجابة المناسبة و قم باحاطة الحروف المناسبة لتكون الجملة المطلوبة

$5 - 3 \times (-2) =$	ت <input type="checkbox"/>	ا <input type="checkbox"/>	ك <input type="checkbox"/>
$12 \div (-3) \times 4 =$	ر <input type="checkbox"/>	هـ <input type="checkbox"/>	ن <input type="checkbox"/>
$4 \times (-7) + 7 =$	و <input type="checkbox"/>	ز <input type="checkbox"/>	ت <input type="checkbox"/>
$(-6) \times (-5) + 4 \times (-2) =$	ة <input type="checkbox"/>	ب <input type="checkbox"/>	م <input type="checkbox"/>
$-8 \div (-2) + (-24) \div (-4) =$	ج <input type="checkbox"/>	ث <input type="checkbox"/>	ص <input type="checkbox"/>
$5 - 8 + 4 \div (-4) =$	م <input type="checkbox"/>	ع <input type="checkbox"/>	ل <input type="checkbox"/>
$(-30) - 7 - (-10) =$	ح <input type="checkbox"/>	ي <input type="checkbox"/>	ت <input type="checkbox"/>
$3 \times (-9) - 1 \times 3 =$	ز <input type="checkbox"/>	ذ <input type="checkbox"/>	ط <input type="checkbox"/>

ب - ما هي الجملة التي حصلت عليها ؟

2- اختر الإجابات الصحيحة و ضع علامة في المكان الصحيح (2 نقط)

نشر و تبسيط التعبير $x(5x+2)+3(x-4)$ هو:	تعميل التعبير $21x-12$ هو:
$5x^2 + 5x - 12$ <input type="checkbox"/>	لا يمكن تعميله <input type="checkbox"/>
$11x - 12$ <input type="checkbox"/>	$21(x-12)$ <input type="checkbox"/>
$-2x^3$ <input type="checkbox"/>	$3(7x-4)$ <input type="checkbox"/>

(2 نقط)

$$(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$$

$$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

$$(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

3- اذا علمت أن :

انجز ما يلي

$$(x-2)(x+2) = \dots = \dots$$

$$\left(x - \frac{1}{5}\right)^2 = \dots = \dots$$

II. المسائل: (2 نقط)

اجب عن المسألة التالية:

تتحرك سيارة بسرعة 90 km/h

المسافة المقطوعة خلال ساعتين و نصف هي: -----

III. الإحصاء (2 نقط)

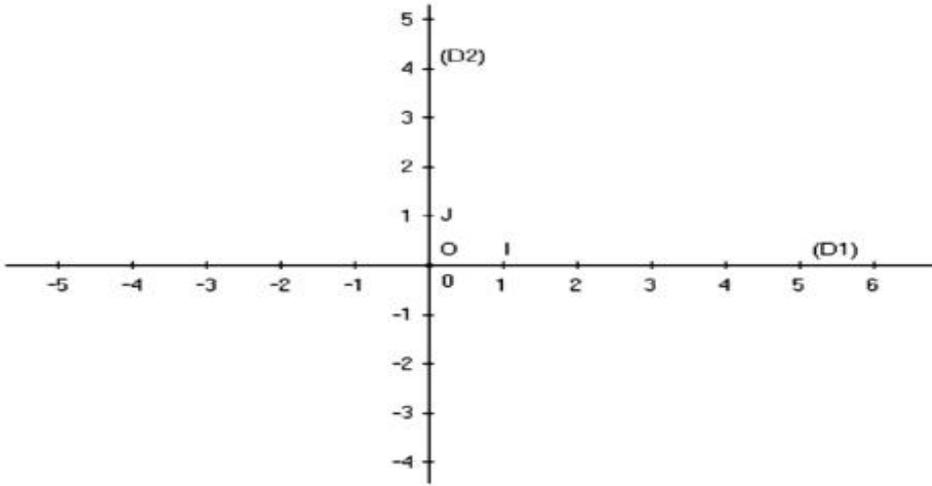
أتمم الجدول التالي

قيم الميزة	5	7	8	13	16	18	19	20
الخصائص	10	17	3	2	8	4	5	1
النسبة المئوية								

IV. الهندسة: (6 نقط)

(3 نقط)

1- مثل النقط التالية على المعلم $A(2 ; 5)$ $B(0 ; -1)$ $C(-3 ; -2)$



2- نعتبر الشكل التالي: (3 نقط)

أصل بسهم:	
A •	• مركز الدائرة المحاطة بالمثلث ABC
O •	• مركز تعامد المثلث ABC
M •	• مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC

