

الموسم: 2016/2017 المدة: 50 د	فرض محروس رقم 3 الأسدوس 1	ثانوية عمر بن الخطاب الإعدادية بركان
ذ. زكرياء امسلك	الاسم:	القسم: الأولى.....؛ رقم الترتيب:

20

2	1 - أحسب : $(-5)^2 = \dots\dots\dots$ $3^3 = \dots\dots\dots$ $(-1)^3 = \dots\dots\dots$ $(-15.5)^0 = \dots\dots\dots$	2	2 - أكتب ما يلي على شكل قوة : $64 = \dots\dots\dots$ $1000 = \dots\dots\dots$ $(-8) = \dots\dots\dots$
2	3 - أحسب ما يلي : $A = 6 \times (-4)$ $B = 0 \times (-254)$ $C = -1 \times (-2) \times (-3) \times 5 \times 10$ $-60,5 \div 0,1 = \dots\dots\dots$ $(-12,5) \times 100$	1	4 - أعط إشارة كل من التعبيرين D و E معللا جوابك $D = (-1) \times (-12) \times 13 \times (-14) \times (-47) \times (-134) \times 94 \times 2013$ $E = (-1)^{2013}$
1.5	التمرين الخامس: املأ الجدول	1.5	
	التمرين السادس:		
2	بين أن: $IA = IB = IC$	2	ABC مثلث قائم الزاوية في A. (ارسمه خلف الورقة)
2	(1) - أنشئ المستقيمين (D_1) و (D_2) واسطى القطعتين [AB] و [AC] على التوالي.	2	(2) - لتكن I نقطة تقاطع المستقيمين (D_1) و (D_2) .
2	أ - حدد قياس الزاوية $\widehat{BCA}$. علل جوابك؟	2	ب - أضف أسفل الشكل جانبه النقطة D حيث $\widehat{ABD} = 60^\circ$ و $BD = 4$ ماهي طبيعة المثلث ABD ؟ علل جوابك
2	التمرين السابع:	2	

