

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:

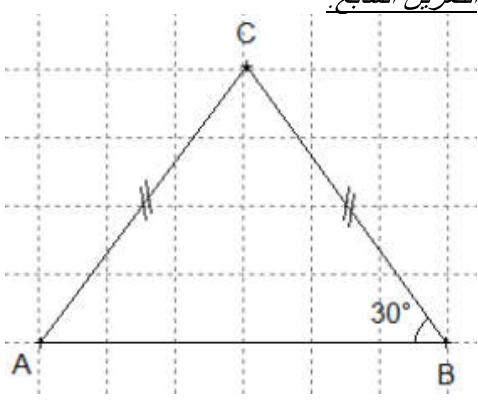
20

2- أكتب ما يلي على شكل قوة : 1000 = 64 = (-8) =	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

3- أحسب ما يلي : A = 6 × (-4) B = 0 × (-254) C = -1 × (-2) × (-3) × 5 × 10 = =	4- أعط إشارة كل من التعبيرين D و E معللا جوابك D = (-1) × (-12) × 13 × (-14) × (-47) × (-134) × 94 × 2013 E = (-1) ²⁰¹³	2
		1
		2

التمرين الخامس: املأ الجدول					
المثلث	الضلع 1	الضلع 2	الضلع 3	هل يمكن رسمه؟	لماذا؟
1	10 cm	5 cm	4 cm		
2	10 cm	6 cm	5 cm		
3	5 cm	5 cm	10 cm		

التمرين السادس:	
بين أن: IA = IB = IC	ABC مثلث قائم الزاوية في A. (ارسمه خلف الورقة) (1) - أنشئ المستقيمين (D ₁) و (D ₂) واسطى القطعتين [AB] و [AC] على التوالي. (2) - لتكن I نقطة تقاطع المستقيمين (D ₁) و (D ₂).
	2
	2

التمرين السابع:	
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