

الموسم: 2016/2017 المدة: 50 د	<b>فرض محروس رقم 3 الأسدوس 1</b>	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 : $(-15.5)^0 = \dots$ $(-1)^3 = \dots$ $3^3 = \dots$ $(-5)^2 = \dots$	2
		2

4- أعط إشارة كل من التعبيرين D و E معللا جوابك D = (-1) × (-12) × 13 × (-14) × (-47) × (-134) × 94 × 2013 E = (-1) <sup>2013</sup>	3- أحسب ما يلي : A = 6 × (-4) B = 0 × (-254) C = -1 × (-2) × (-3) × 5 × 10 -60,5 ÷ 0,1 = .....	2
		1
		2

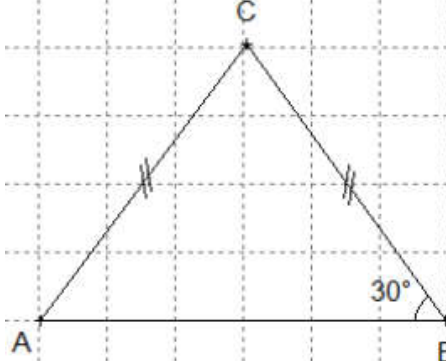
التمرين الخامس: املأ الجدول

المتثلث	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 <sub>1</sub> ) و (D <sub>2</sub> ) واسطى القطعتين [AB] و [AC] على التوالي. (2) - لتكن I نقطة تقاطع المستقيمين (D <sub>1</sub> ) و (D <sub>2</sub> ).	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