

المستوى : 1.ث. إعدادي مدة الإنجاز : ساعة الأستاذ : أحمد رضواني	فرض محروس 5 28 ماي 2011	ثانوية : أفا الإعدادية نيابة : طاطا جهة : كلميم السمارة
--	--	---

	<p style="text-align: center;">تمرين 1: (9 ن)</p> <p style="text-align: center;">حل المعادلات :</p> <p> 3 $x+4=20$; 2 $x-5=-4$; 1 $3x=12$ </p> <p> 6 $5x=-50$; 5 $\frac{x}{3}=1$; 4 $-x=10$ </p> <p> 9 $4(x+1)=4$; 8 $5x-2=9x+6$; 7 $2x+1=11$ </p>	3ن 3ن 3ن
	<p style="text-align: center;">تمرين 2: (7 ن)</p> <p>(1) أنشئ مثلثا ABC حيث $AB=4cm$; $AC=4cm$; $BC=3cm$</p> <p>(2) أنشئ B' مماثلة B بالنسبة ل A.</p> <p>(3) أنشئ C' مماثلة C بالنسبة ل A.</p> <p>(4)</p> <p>أ) بين أن $(BC) \parallel (B'C')$.</p> <p>ب) بين أن $(BC') \parallel (B'C)$.</p> <p>ج) إستنتج طبيعة الرباعي $BCB'C'$.</p> <p>(5) ماهي طبيعة المثلث $AB'C$ ، علل جوابك .</p>	1ن 1ن 1ن 1ن 1ن 1ن 1ن
	<p style="text-align: center;">تمرين 3: (2 ن)</p> <p>أنشئ متوازي أضلاع $EFGH$ مركزه A حيث :</p> <p>$EG=6cm$ و $FH=8cm$ و $\hat{EAF}=60^\circ$</p>	2ن
	<p style="text-align: center;">تمرين 4: (2 ن)</p> <p>إشترى أحمد جريدة و مجلة ب 23 درهما .</p> <p>علما أن ثمن المجلة يزيد عن ثمن الجريدة ب 13 درهم .</p> <p>ما هو ثمن الجريدة ؟</p>	2ن