

النقطة: /20	فرض محروس رقم 2 الأسدين 2	ثانوية عمر بن الخطاب الإعدادية بركان
الموسم الدراسي: 2015/2014	الاسم:	القسم: الأولى؛ رقم مسار:

1	التمرين الأول: هل العدد (-1) حل للمعادلة $x + 3 = 2$ لأن:
---	--

5	التمرين الثاني: حل المعادلات الآتية: $x + 7 = 19$ $7x = 21$ $2x - 1 = 5$
---	--

6	التمرين الثالث: ضع كلمة " ضروري " أمام الخصائص التي ترى ضرورة توفرها في كل من الرباعيات التالية																				
	<table border="1"> <tr> <td>المستطيل</td> <td>كل ضلعين متقابلين متوازيان</td> <td>القطران متعامدان</td> <td>القطران لهما نفس المنتصف</td> <td>جميع الأضلاع متقابلة</td> </tr> <tr> <td>المربع</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>متوازي الأضلاع</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>المعين</td> <td></td> <td>ضروري</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	المستطيل	كل ضلعين متقابلين متوازيان	القطران متعامدان	القطران لهما نفس المنتصف	جميع الأضلاع متقابلة	المربع					متوازي الأضلاع					المعين		ضروري		
المستطيل	كل ضلعين متقابلين متوازيان	القطران متعامدان	القطران لهما نفس المنتصف	جميع الأضلاع متقابلة																	
المربع																					
متوازي الأضلاع																					
المعين		ضروري																			

4	<p>التمرين الرابع: نعتبر الشكل الآتي :</p> <p>ABDC و EFDC متوازي الأضلاع</p> <p>بين أن : $AE = BF$</p> <p>.....</p>
---	--

4	<p>التمرين الخامس: نعتبر الشكل التالي حيث: $(xy) \parallel (AC)$</p> <p>أملأ الجدول الآتي:</p> <table border="1"> <tr> <td>الزاوية</td> <td>\widehat{xBA}</td> <td>\widehat{BCA}</td> <td>\widehat{zBy}</td> <td>\widehat{xBC}</td> <td>\widehat{xBz}</td> </tr> <tr> <td>قياسها</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>التبرير</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	الزاوية	\widehat{xBA}	\widehat{BCA}	\widehat{zBy}	\widehat{xBC}	\widehat{xBz}	قياسها						التبرير					
الزاوية	\widehat{xBA}	\widehat{BCA}	\widehat{zBy}	\widehat{xBC}	\widehat{xBz}														
قياسها																			
التبرير																			