

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:

$2x - 1 = 5$	$7x = 21$	$x + 7 = 19$
.....
.....
.....

التمرين الثالث: ضع كلمة " ضروري " أمام الخاصيات التي ترى ضرورة توفرها في كل من الرباعيات التالية

المستطيل	المربع	متوازي الأضلاع	المعين
كل ضلعين متقابلين متوازيان	القطران متعامدان	القطران لهما نفس المنتصف	جميع الأضلاع متقابلة
كل ضلعين متقابلين متساويان	القطران متساويان	القطران متعامدان	القطران لهما نفس المنتصف
القطران متساويان	القطران متساويان	القطران متساويان	القطران متساويان
القطران متساويان	القطران متساويان	القطران متساويان	القطران متساويان

بين أن : $AE = BF$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

التمرين الرابع:
نعتبر الشكل الآتي :

ABDC و EFDC متوازي الأضلاع

4

أملأ الجدول الآتي:

الزاوية	\widehat{xBA}	\widehat{BCA}	\widehat{zBy}	\widehat{xBC}	\widehat{xBz}
قياسها					
التبرير					

التمرين الخامس:
نعتبر الشكل التالي حيث: $(xy) \parallel (AC)$

4