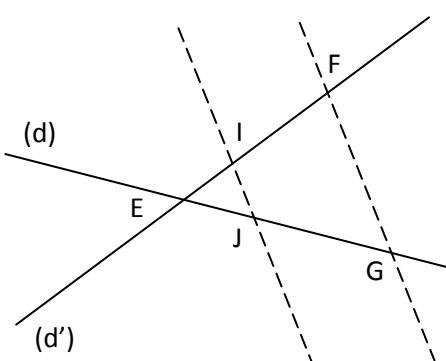
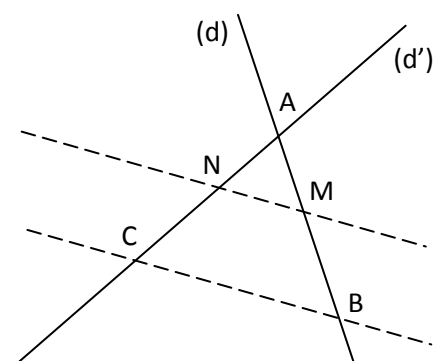
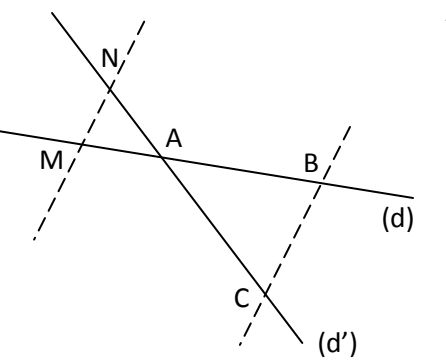
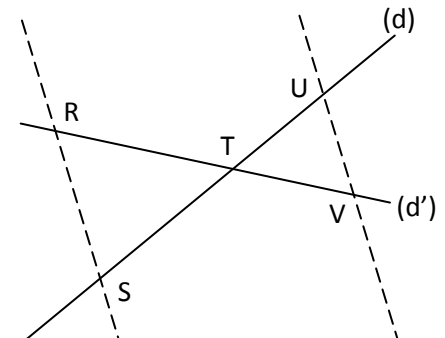
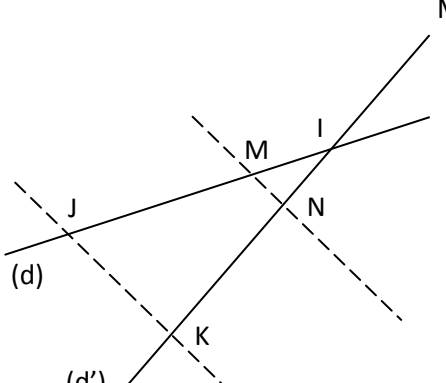
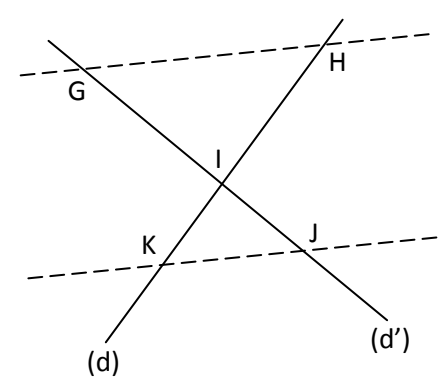
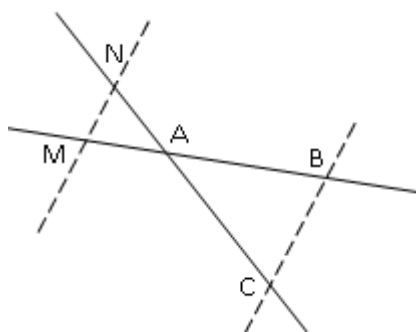


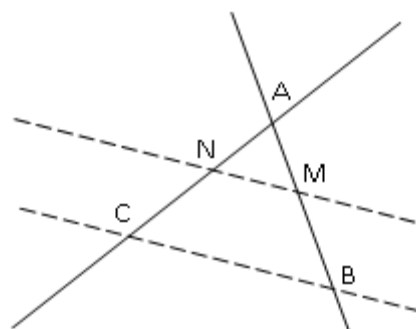
التمرين 1

<p>نعطي : $(IJ) // (FG)$ و $EJ = 3$ و $EF = 6$ و $EI = 2,4$ أحسب EG</p> 	<p>نعطي : $(MN) // (BC)$ و $AC = 7,2$ و $AB = 6$ و $AM = 5$ أحسب AN</p> 
<p>نعطي : $(NM) // (BC)$ و $AC = 8,8$ و $AB = 7,9$ و $AM = 4,3$ أحسب AN</p> 	<p>نعطي : $(RS) // (UV)$ و $RS = 9,8$ و $TR = 10,5$ و $UV = 7,6$ أحسب TV</p> 
<p>نعطي : $(JK) // (MN)$ و $JK = 8,4$ و $IJ = 15,6$ و $IM = 6,5$ أحسب MN</p> 	<p>نعطي : $(GH) // (KJ)$ و $IH = 7,3$ و $IG = 7,2$ و $IJ = 3,1$ أحسب IK</p> 

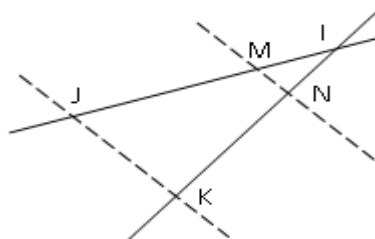
نعطي : $AM=4,5$; $AB=7,5$; $AN=6$; $AC=10$
هل المستقيمان (BC) و (NM) متوازيان ؟



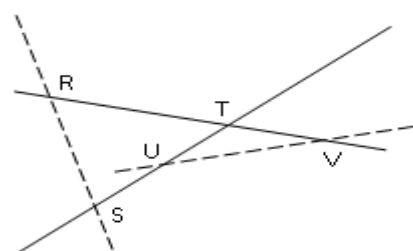
نعطي : $AM=7$; $AB=8$; $AN=8,4$; $AC=9,6$
هل المستقيمان (BC) و (MN) متوازيان ؟



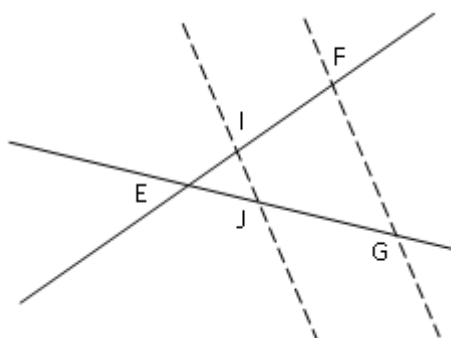
نعطي : $IM=5,1$; $IK=23$; $IN=6,9$; $IJ=17$
هل المستقيمان (JK) و (MN) متوازيان ؟



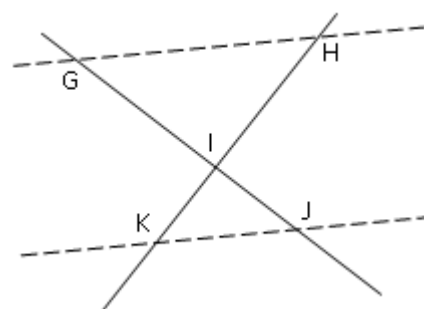
نعطي : $TV=6$; $TR=16$; $TU=7,2$; $TS=19,2$
هل المستقيمان (UV) و (RS) متوازيان ؟



نعطي : $EI=5,3$; $EJ=5,6$; $EF=6$; $EG=6,3$
هل المستقيمان (FG) و (IJ) متوازيان ؟



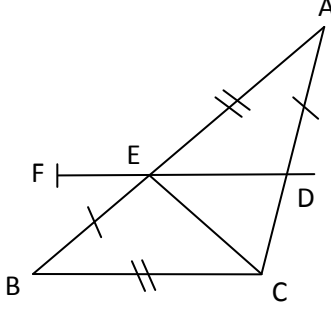
نعطي : $IJ=5$; $IG=8$; $IK=6$; $KH=15,6$
هل المستقيمان (KJ) و (GH) متوازيان ؟



التمرين 3

ABC مثلث

E نقطة من القطعة [AB] والموازي للمستقيم (BC) والمار E يقطع [AC] في النقطة D



نعطي : $AE = BC = 3$ و $EB = AD = 2$

1- أحسب ED

2- لتكن F من نصف المستقيم (DE) بحيث : $DF = 3$

3- هل المستقيمان (BF) و (AD) متوازيان ؟

التمرين 4

ABCD متوازي الأضلاع بحيث : $AB = 8$ cm و $AD = 4,5$ cm

E نقطة من المستقيم (AD) بحيث $AE = 1,5$ cm و E لا تنتمي إلى [AD]

المستقيم (EC) يقطع القطعة [AB] في النقطة M

1 - أحسب AM

2 - لتكن النقطة N من القطعة [DC] بحيث : $DN = \frac{3}{4} DC$

هل المستقيمان (AN) و (EC) متوازيان ؟

