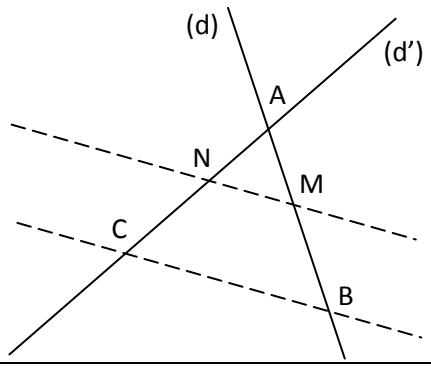
هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

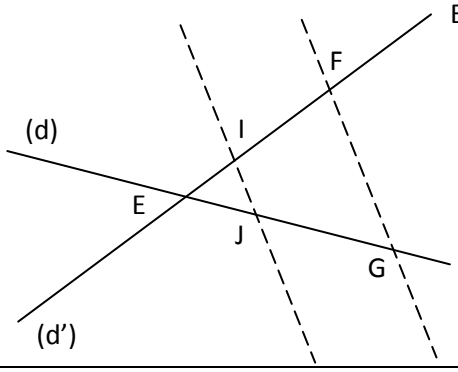
مبرهنة طاليس

التمرين 1

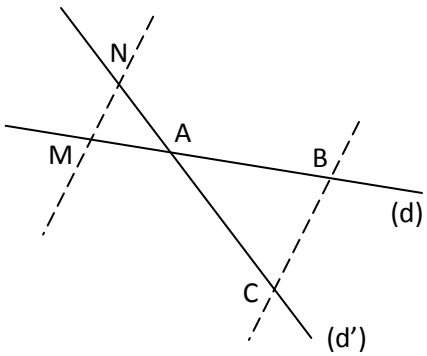
نعطي :(BC) // (MN) و AC = 7,2 و AB = 6 و AM = 5
أحسب AN



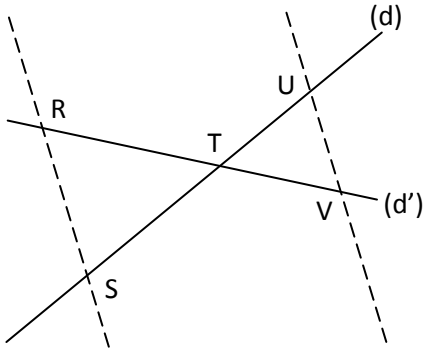
نعطي : (FG) // (IJ) و EJ = 3 و EF = 6 و EI = 2,4
أحسب EG



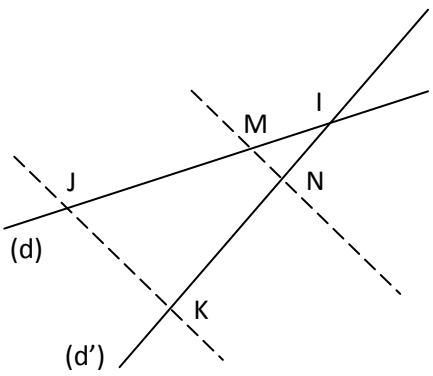
نعطي:(BC) // (NM) و AC = 8,8 و AB = 7,9 و AM = 4,3
أحسب AN



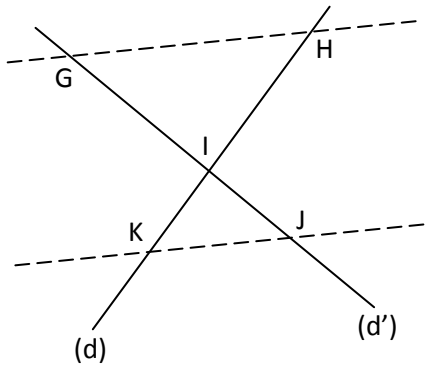
نعطي :(UV) // (RS) و RS = 9,8 و TR = 10,5 و UV = 7,6
أحسب TV



نعطي :(MN) // (JK) و JK = 8,4 و IJ = 15,6 و IM = 6,5
أحسب MN



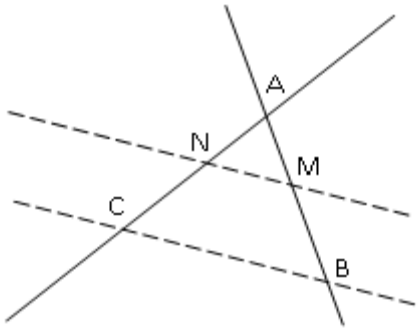
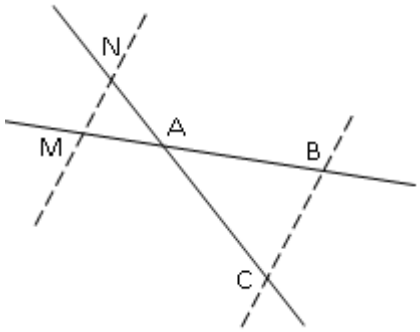
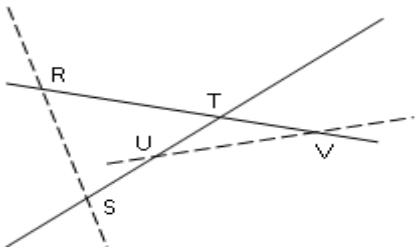
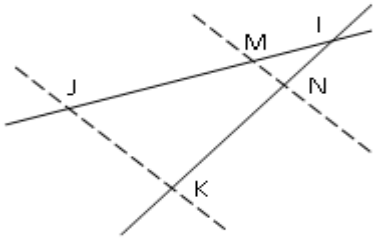
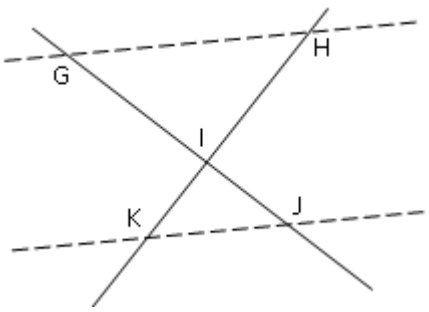
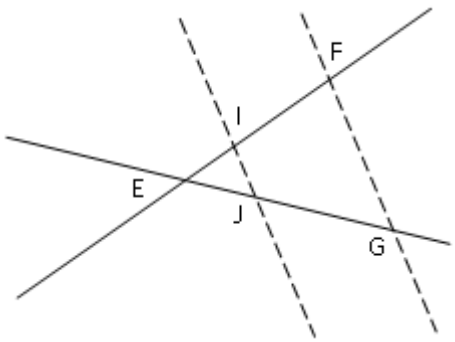
نعطي :(KJ) // (GH) و IH = 7,3 و IG = 7,2 و IJ = 3,1
أحسب IK



للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

التمرين 2

نعطي: AM=7 ; AB=8 ; AN=8,4 ; AC=9,6 هل المستقيمان (BC) و(MN) متوازيان ؟ 	نعطي : AM=4,5 ; AB=7,5 ; AN=6 ; AC=10 هل المستقيمان (BC) و (NM) متوازيان ؟ 
نعطي : TV=6 ; TR=16 ;TU=7,2 ; TS=19,2 هل المستقيمان (UV) و (RS) متوازيان ؟ 	نعطي: IM=5,1 ; IK=23 ; IN=6,9 ; IJ=17 هل المستقيمان (JK) و (MN) متوازيان ؟ 
نعطي : IJ=5 ; IG=8 ; IK=6 ; KH=15,6 هل المستقيمان (KJ) و (GH) متوازيان ؟ 	نعطي: EI=5,3 ; EJ=5,6 ; EF=6 ; EG=6,3 هل المستقيمان (FG) و (IJ) متوازيان ؟ 

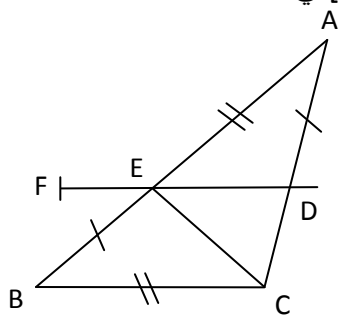
للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

التمرين 3

ABC مثلث

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



نعطي : EB = AD = 2 و AE = BC = 3

1- أحسب ED

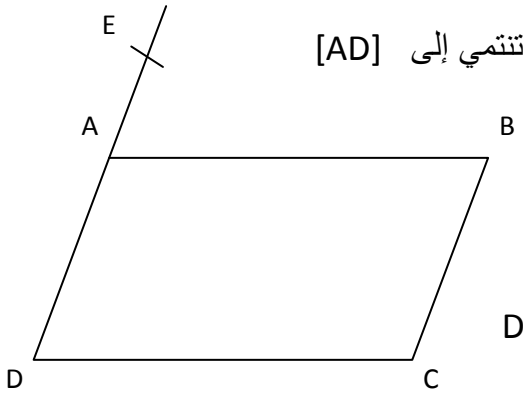
2- لتكن F من نصف المستقيم [DE] بحيث : DF = 3

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 (EC) و (AN) متوازيان ؟

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma