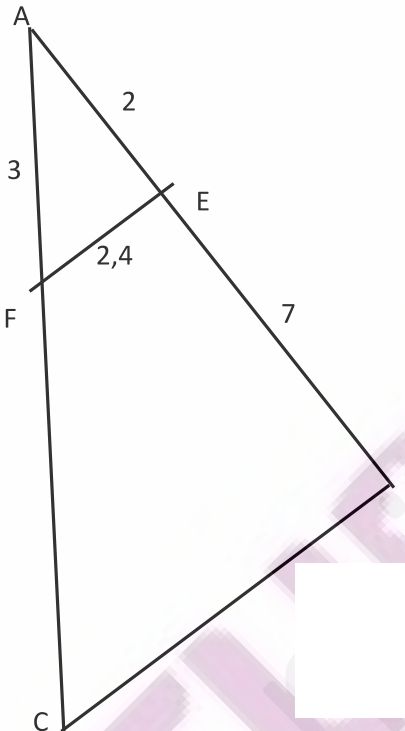
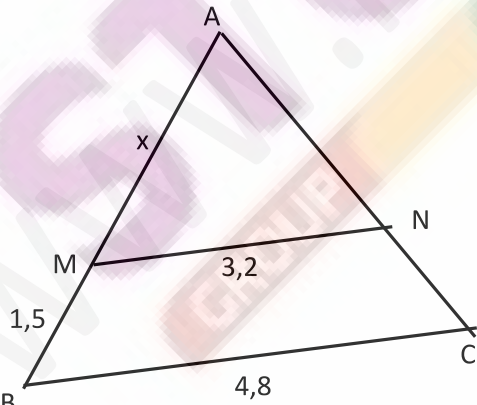


السنة الثانية ثانوي إعدادي	التوازي ومنتصفات أضلاع مثلث	سلسلة 2
تمرين 1: $ABCD$ شبه منحرف قاعدته $[AB]$ و $[DC]$. لتكن I و J و K على التوالي منتصفات $[BC]$ و $[BD]$ و $[AD]$ (1) أنشئ الشكل (2) بين أن النقط I و J و K مستقيمية		
تمرين 2: $ABCD$ متوازي أضلاع E مائلة D بالنسبة للنقطة A ، المستقيم (EC) يقطع $[AB]$ في النقطة M (1) أنشئ الشكل (2) بين أن M منتصف $[AB]$ (3) بين أن الرباعي $AEBC$ متوازي أضلاع		
	تمرين 3: في الشكل جانبه : $(EF) \parallel (BC)$ و $EF = 2,4$ و $AF = 3$ و $EB = 7$ و $AE = 2$ (1) احسب AC (2) استنتج حساب FC (3) احسب BC	
	تمرين 4: في الشكل جانبه $(MN) \parallel (BC)$ احسب قيمة x	