

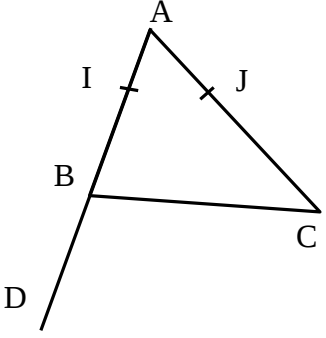
مستوى 3 إع

فرض محروس 2 د I

2016/2015

مبرهنة فيثاغورس - مبرهنة طاليس - الترتيب والعمليات

التنقيط

	ABC مثلث حيث $AB = 6\text{ cm}$ و $AC = 8\text{ cm}$ و $BC = 10\text{ cm}$ ، E هي منتصف [AB] 1) أنشئ الشكل 2) بين أن ABC قائم الزاوية في النقطة A 3) احسب EC	6 ن
معطيات: $AB = 8$ $AC = 12$ $BC = 6$ $AI = 2$ $AJ = 3$ $BD = 4$		انظر للشكل جانبه ثم أجب عن الأسئلة التالية : (رسم الشكل غير مطلوب) 1) بين أن $(IJ) \parallel (BC)$ 2) بين أن $IJ = 1,5$ 3) لتكن K نقطة تقاطع (BC) و (DJ) احسب KC 6 ن
	a و b عدنان حقيقيان حيث $4 \leq a \leq 5$ و $-3 \leq b \leq -1$ 1) أطر $a+b$ و $a-b$ و ab 2) بين أن : $1 \leq \frac{a}{a+b} \leq 5$	7 ن
	ABCD رباعي محدب، I و J و K هي على التوالي منتصفات [AC] و [BC] و [DC] [AJ] و [IB] يتقاطعان في E ، [AK] و [ID] يتقاطعان في F برهن أن $(EF) \parallel (KJ)$	1 ن