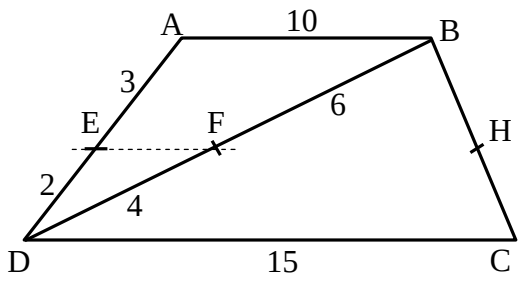
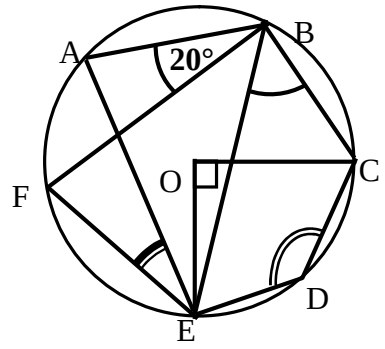
التنقيـــط	فرض محروس 3 د I	مستوى 3 إع

	في الشكل جانبه $ABCD$ شبه منحرف حيث: $AB=10$ و $DC=15$ و $EA=3$ و $ED=2$ و $FB=6$ و $DF=4$ (رسم الشكل غير مطلوب)	
2ن	1) بين أن $(EF)//(AB)$	
2ن	2) أحسب EF	
	3) المستقيم (EF) يقطع $[BC]$ في H	
1ن	أ) تحقق أن: $(EH)//(DC)$	
2ن	ب) استنتج حساب FH	
	ABC مثلث حيث: $AB=AC=3$ و $BC=3\sqrt{2}$	
2ن	1) بين أن ABC مثلث قائم الزاوية في A	
1ن	2) أنشئ الشكل	
2ن	3) أحسب النسب المثلثية للزاوية $A\hat{B}C$ ثم استنتج قياس الزاوية $A\hat{B}C$	
2ن	4) أحسب: $K=\sin^2(20°)+\cos(60°)\times\tan(45°)+\sin^2(70°)$	
	في الشكل جانبه: A و B و C و D و E و F نقط من دائرة مركزها O حيث: $A\hat{B}F=20°$ و $(OC)\perp(OE)$ (رسم الشكل غير مطلوب)	
3×2ن	1) احسب $A\hat{E}F$	
	2) احسب $E\hat{B}C$	
	3) احسب $C\hat{D}E$	