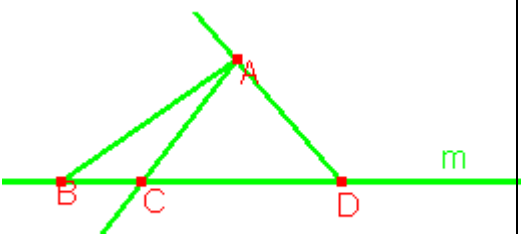
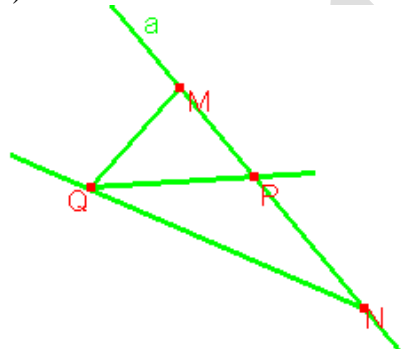


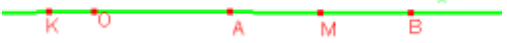



THCS LƯƠNG THẾ VINH
ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM

ĐỀ CHẤM	ĐIỂM	ĐỀ LỄ
<p>Câu 1: a) $A \notin m, B \in m, C \in m, D \in m$ b)</p>  <p>Có tất cả 6 đoạn thẳng: AB, AC, AD, BC, BD, CD</p>	<p>0.5 điểm 1 điểm 0.5 điểm</p>	<p>Câu 2: a) $Q \notin a, P \in a, N \in a, M \in a$ b)</p>  <p>Có tất cả 6 đoạn thẳng: MP, MQ, QP, NP, NQ, MN</p>
<p>Câu 2:</p>  <p>Cặp tia đối nhau có gốc P là: PQ và PM (hs có thể viết tên các tia khác có gốc P có tính chất tương tự)</p>	<p>1.5 điểm 0.5 điểm</p>	<p>Câu 2:</p>  <p>Cặp tia đối nhau có gốc P là: MB và MA (hs có thể viết tên các tia khác có gốc M có tính chất tương tự)</p>
<p>Câu 3:</p>  <p>a) Điểm A nằm giữa O, A và B vì trên tia Oy có $OA < OB$ Vì A nằm giữa O và B nên $AO + AB = OB$ $AB = 7 - 3 = 4(\text{cm})$ b) Vì M là trung điểm của AB nên $MA = MB = AB/2 = 4/2 = 2(\text{cm})$ Vì A nằm giữa O và M nên $AO + AM = OM$</p>	<p>0.5 điểm 0.5 điểm 1 điểm 1 điểm 1 điểm</p>	<p>Câu 3:</p>  <p>a) Điểm G nằm giữa A, G và H vì trên tia Ay có $AG < AH$ Vì G nằm giữa A và H nên $GA + GH = AH$ $GH = 6 - 2 = 4(\text{cm})$ b) Vì M là trung điểm của GH nên $MG = MH = GH/2 = 4/2 = 2(\text{cm})$ Vì G nằm giữa A và M nên $GA + GM = AM$</p>

$MO = 3 + 2 = 5$ (cm) c) A nằm giữa K và B vì K và B nằm trên hai tia đối nhau có gốc là O Và do O nằm giữa K và A nên $OA + OK = KA$ $KA = 1 + 3 = 4$ (cm) Vậy: $KA = AB = 4$ (cm) A là trung điểm KB	0.5 điểm 1 điểm 0.5 điểm	$MA = 2 + 2 = 4$ (cm) c) G nằm giữa K và H vì K và H nằm trên hai tia đối nhau có gốc là A Và do A nằm giữa K và G nên $AG + AK = KG$ $KG = 2 + 2 = 4$ (cm) Vậy: $KG = GH = 4$ (cm) G là trung điểm KH
--	--	--