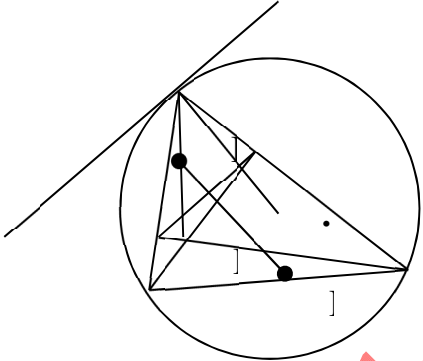


	$x_1(x_1 - 3x_2) + 20 = (2m + 1)x_1 + x_1x_2$ $\Leftrightarrow x_1^2 - (2m + 1)x_1 - 4x_1x_2 + 20 = 0$ $\Leftrightarrow -m^2 - 4m^2 = -20$ $\Leftrightarrow -5m^2 = -20$ $\Leftrightarrow m^2 = 4$ $\Leftrightarrow \begin{cases} m = 2(n) \\ m = -2(l) \end{cases}$ <p>Vậy $m = 2$</p>	<u>0,75đ</u>
<u>Bài 4:</u>	<p>1/ Gọi x (m) là chiều rộng của miếng đất hình chữ nhật ($x > 0$)</p> <p>Khi đó:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Chiều dài của miếng đất hình chữ nhật là $2x + 1$ + Diện tích miếng đất hình chữ nhật là $x(2x + 1)$ <p>Vì diện tích miếng đất bằng $300m^2$ nên :</p> $x(2x + 1) = 300$ $\Leftrightarrow 2x^2 + x - 300 = 0$ <p>Giải pt tìm được $x = 12$ (n) hoặc $x = -12,5$ (l)</p> <p>Vậy:</p> <p>Chiều rộng của miếng đất hình chữ nhật là 12m</p> <p>Chiều dài của miếng đất hình chữ nhật là 25m</p> <p>2/ Gọi số quả bóng mỗi tháng tổ thứ nhất sản xuất được x (quả bóng)</p> <p>Số quả bóng mỗi tháng tổ thứ nhất sản xuất được y (quả bóng).</p> <p>Điều kiện: x, y thuộc N^*</p> <p>Theo đề bài, ta có:</p> $\begin{cases} y - x = 60 \\ 12x + 12y = 7920 \end{cases}$ <p>Giải hệ phương trình, ta được</p>	<u>1,5đ</u>

	$\begin{cases} x = 300 \\ y = 360 \end{cases}$ <p>Vậy mỗi tháng tổ thứ nhất sản xuất được 300 quả bóng, tổ thứ nhất sản xuất được 360 quả bóng.</p>	<p style="text-align: right;"><u>1,5đ</u></p>
<p><u>Bài 5</u></p>	 <p>a) c/m được: tg BEDC là tứ giác nội tiếp đường tròn đường kính BC.</p> <p>Tâm I là trung điểm của BC Cm được AEHD là tgnt đường tròn đk AH Tâm K là trung điểm AH.</p> <p>b) Kẻ xy là tiếp tuyến tại A của (O) cm được $OA \perp DE$ và $IK \perp DE$ suy ra $IK \parallel OA$</p>	<p style="text-align: right;"><u>2đ</u></p> <p style="text-align: right;"><u>1đ</u></p>