(c) Find the polar of the point (-2, 3) with respect to the circle

$$x^2 + y^2 - 4x - 6y + 5 = 0$$
 $x^2 + y^2 - 4x - 6y + 5 = 0$ বৃত্ত সাপেক্ষে (-2, 3)
বিন্দুৰ ধ্ৰুৱীয় বেখা নিৰ্ণয় কৰা।

- (d) When are two circles said to be orthogonal?

 দুটা বৃত্তক কেতিয়া লম্বচ্ছেদীয় কোৱা হয় ?
- (e) If in an ellipse $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ two diameters y = mx and $y = m_1x$ are conjugate diameters, then $mm_1 = ?$

$$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$$
 উপবৃত্তৰ $y = mx$ আৰু $y = m_1 x$ ব্যাস দুটা সংযুগ্ধ ব্যাস হ'লে $mm_1 = ?$

(f) Write the condition of perpendicularity of two lines given by the equations

$$rac{x-x_1}{l_1}=rac{y-y_1}{m_1}=rac{z-z_1}{n_1} ext{ and } rac{x-x_2}{l_2}=rac{y-y_2}{m_2}=rac{z-z_2}{n_2}$$
দুটা সৰলবেখা $rac{x-x_1}{l_1}=rac{y-y_1}{m_1}=rac{z-z_1}{n_1}$ আৰু $rac{x-x_2}{l_2}=rac{y-y_2}{m_2}=rac{z-z_2}{n_2}$ প্ৰস্পৰ লম্ব হোৱাৰ চৰ্ত লিখা।