

এটা নির্দিষ্ট বিন্দু (a, b, c) ৰে যোৱা সমতল এটাই
অক্ষত্ৰয়ক যথাক্ৰমে A, B আৰু C বিন্দুত ছেদ
কৰে। দেখুওৱা যে $OABC$ গোলকৰ কেন্দ্ৰৰ
সম্ভাৱপথ

$$\frac{a}{x} + \frac{b}{y} + \frac{c}{z} = 2$$

- (b) (i) Write the condition of parallelism of
a pair of straight lines represented
by

$$ax^2 + 2hxy + by^2 + 2gx + 2fy + c = 0$$

Show that the equation

$$x^2 + 6xy + 9y^2 + 4x + 12y = 5$$

represents a pair of parallel straight
lines and find the distance between
them.

5

$$ax^2 + 2hxy + by^2 + 2gx + 2fy + c = 0$$

সমীকৰণটোৱে বুজোৱা সবলৰেখাযোৰ সমান্তৰাল
হোৱাৰ চৰ্তটো লিখা।

দেখুওৱা যে

$$x^2 + 6xy + 9y^2 + 4x + 12y = 5$$

সমীকৰণটোৱে বুজোৱা সবলৰেখাযোৰ সমান্তৰাল।
লগতে সবলৰেখাযোৰৰ মাজৰ দূৰত্ব নিৰ্ণয় কৰা।