**《椭圆综合问题探究》作业：**

**选择题：**

1.椭圆的离心率是（ ）

A.  B.  C.  D. 

2.已知椭圆高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。（高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。）的左焦点为高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。，则高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。（ ）

A．高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。 B．高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。 C．高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。 D．高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。

3.已知椭圆*E*：过点高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。，且离心率为高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。，则椭圆*E*的方程为（ ）

A． B． C． D．

4.一个圆经过椭圆的三个顶点，且圆心在*x*轴上，则该圆的标准方程为（ ）

A． B．

C． D．

5.已知椭圆（*a*＞*b*＞0）的离心率为，则（ ）

A． B． C． D．

6.已知椭圆高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。（高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。）的半焦距为高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。，原点高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。到经过两点高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。，高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。的直线的距离为高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。，则椭圆高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。的离心率为（ ）

A． B． C．  D．

7.已知椭圆的左、右顶点分别为，，且以线段为直径的圆与直线相切，则的离心率为（ ）.

A． B． C． D．

8.已知椭圆*C*的焦点为，过*F*2的直线与*C*交于*A*，*B*两点．若，，则*C*的方程为

A． B．

C． D．

9.已知椭圆，四点，，，中恰有三点在椭圆上则的方程为（ ）

A． B． C． D．

10.已知椭圆高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。的右焦点为高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。．短轴的一个端点为高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。，直线高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。交椭圆高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。于高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。两点．若高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。，点高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。到直线高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。的距离不小于高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。，则椭圆高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。的离心率的取值范围是（ ）

A． 高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。 B．高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。 C．高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。 D．高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。