平面向量数乘运算的坐标表示课后作业

1. 已知向量 且 ，则

A. B. C. D.

2. 已知 ，，点 是线段 上的点，且 ，则 点的坐标为

A. B. C. D.

3. 已知向量 ，，，则 可能是

A. B. C. D.

4. 已知向量 ，，那么向量 的坐标是

A. B. C. D.

5. 已知 ，，且 ，则 等于

A. B. C. D.

6. 若 ，， 三点共线，则

A. B. C. D.

7. 若向量 ，，且 ，则下列关系式一定成立的是

A. B. C. D.

8. 下列各组向量中，可以作为基底的是

A. ， B. ，

C. ， D. ，

9. 已知点 ，，则与向量 同方向的单位向量是

A. B. C. D.

10. 如图，已知 ，，点 是 的三等分点，则

