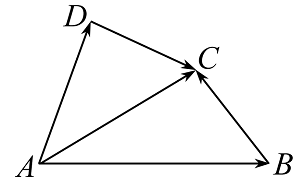
**6.2.2 向量的减法运算**

1. 选择题

1．化简()-()的结果是()

*A*． *B*． *C*． *D*．

2．如图，在四边形中，设，，，则等于（ ）



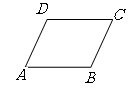
A． B．

C． D．

3．已知向量是单位向量，点是的中点，点为任意一点，则等于（ ）

*A*．  *B*．  *C*． *D*．

4．在平行四边形中，等于（ ）



*A*．  *B*． *C*． *D*．

5．（多选题）下列各式，其中结果为零向量的是（ ）

A.； B.；

C.； D..

6．（多选题）四式能化简为的是 （ ）

A． B．

C． D．

二、填空题

7．若菱形的边长为，则\_\_\_\_\_\_\_\_．

8．梯形中，，与交于点，则\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

学科网 版权所有

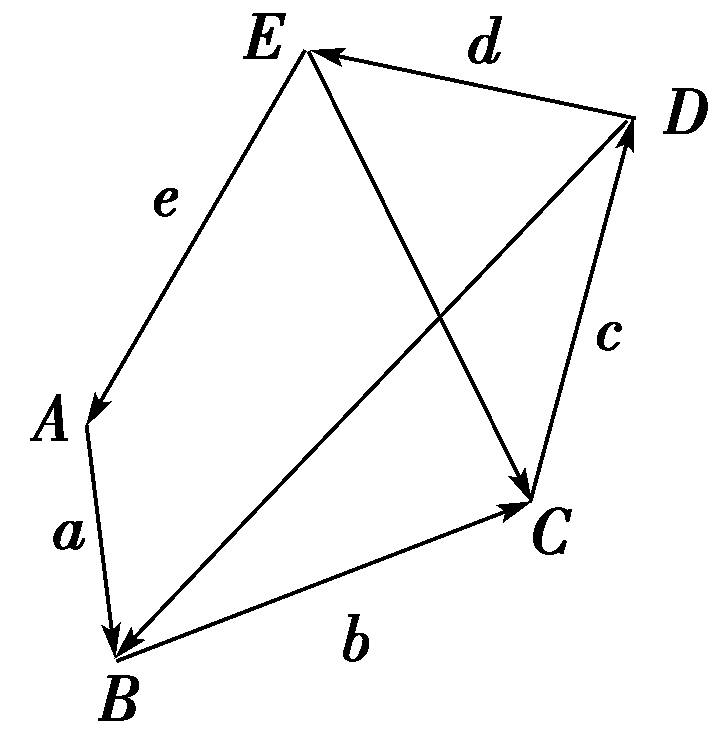
9．化简：=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

10.已知菱形*ABCD*的边长为2，则向量－＋的模为\_\_\_\_\_\_\_\_；||的范围是\_\_\_\_\_\_\_\_．

三、解答题

11．化简：（1）；（2）.

12.如图，解答下列各题：



(1)用***a***，***d***，***e***表示；

(2)用***b***，***c***表示；

(3)用***a***，***b***，***e***表示；

(4)用***d***，***c***表示*.*