

# SAT数学

张斯乐



倒卖必然断更 一手资源加微信: tt19222222

关注微信公众号【研者荣耀】 课程福利QQ群: 928825017

## ◆ 4. Additional Topics in Math

### 4.4 Complex Numbers

规定  $i^2 = -1$ ;

复数的一般形式为  $z = a + bi$ , 其中  $a, b$  均为实数;

当  $a = 0$ ,  $z$  表示纯虚数;

当  $b = 0$ ,  $z$  表示实数。

倒卖必然断更 一手资源加微信: tt19222222

关注微信公众号【研者荣耀】课程福利QQ群: 928825017

## ◆ 4.4 Complex Numbers

1. What is the sum of the complex numbers  $2 + 3i$  and  $4 + 8i$ , where  $i = \sqrt{-1}$  ?
  - A) 17
  - B)  $17i$
  - C)  $6 + 11i$
  - D)  $8 + 24i$

倒卖必然断更 一手资源加微信: tt19222222

关注微信公众号【研者荣耀】 课程福利QQ群: 928825017

## ◆◆ 4.4 Complex Numbers

2. Which of the following complex numbers is

equivalent to  $\frac{3 - 5i}{8 + 2i}$  ? (Note:  $i = \sqrt{-1}$ )

倒卖必然断更 一手资源加微信: tt19222222

关注微信公众号【研者荣耀】 课程福利QQ群: 928825017

# Thanks

新东方旗下官方网络课堂



倒卖必然断更 一手资源加微信: tt19222222

关注微信公众号【研者荣耀】 课程福利QQ群: 928825017