四川省阆中中学2021-2022学年高一数学下学期第二次段考试题 理

Jiaoji. com

计算 $1-2\sin^2 22.5^\circ$ 的结果等于()

1.

2.

向量 \vec{a} = (1, -8), \vec{b} = (8,1), 则(

 $A. \vec{a}$ // \vec{b} $B. \vec{a} \perp \vec{b}$ $C. \vec{a} = \vec{b}$ 的夹角为 60° $D. \vec{a} = \vec{b}$ 的夹角为 30°

3.

已知等差数列 $\{a_n\}$ 中, $a_1+a_2=16$, $a_4=2$,则 a_{12}

A. 17

B. 16

C. 15

4.

已知a < 0,-1 < b < 0,则下列不等式中正确的是(

A. $a > ab > ab^2$

C. $ab > a > ab^2$

5.

有如下云个命题: ①分别在两个平面内的两条直线一定是异面直线; ②垂直于同一个平面的 两条直线是平行直线:③过平面 α 的一条斜线有一个平面与平面 α 垂直,其中正确命题的个数

B. 1

C. 2

D. 3

6.

等差数列 $\{a_n\}$ 中,Sn为其前n项的和, $\frac{1}{2016}$ $\frac{1}{2013}$

A.6

B.4

C.3

D.2

7.

已知 △ABC 中 a = 4,b = 4√3, A = 30°, 则 B 等于 (

A.60° B. 60°或120° C. 30° D. 30°或150°