浙江高一上学期人教版高中数学期末考试

1.

. 120. J.J. COM 已知实数集R,集合A={x|1<x<3},集合B={x|y= $\sqrt{x-2}$ },则A \cap (\int_{R} B) = (

- A. $\{x|1 \le x \le 2\}$ B. $\{x|1 \le x \le 3\}$ C. $\{x|2 \le x \le 3\}$ D. $\{x|1 \le x \le 2\}$

2.

下列函数中,既是偶函数又在区间(0,+∞)上单调递增的函数是

- A. $y=log_2 (x+3)$ B. y=2|x|+1 C. $y=-x^2-1$ D. $y=3^{-|x|}$

3.

已知a, b, c, d为非零向量,且a+b=c, a-b=d, 则下列说法正确的个数为(

- (1) 若同则,则。由0;
- (2) 若 🕶 🖅 , 则 📺 🗓;
- (3) 若同司,则 a• b=0;
- (4) 若 a• b=0, 则 c|=|d|

A. 1 B. 2

4.

三个数 $0.99^{3.3}$, $\log_3\pi$, $\log_20.8$ 的大小关系为(

- $\log_{2}0.8 < 0.99^{3.3} < \log_{3}\pi B. \log_{2}0.8 < \log_{3}\pi < 0.99^{3.3}$
- C. $0.99^{3.3} < \log_2 0.81 < \log_3 \pi$ D. $\log_3 \pi < 0.99^{3.3} < \log_2 0.81$

5.

若角 α ∈ $(-\pi, -2)$,则 \sqrt{n}

A. - 2tanα B. 2tanα C. tanα D. tanα

6.

若函数y=f(x) 的图象如图所示,则函数f(x) 的解析式可以为(