保定市高一数学上册月考试卷试卷完整版

iao iti. com

1. 选择题

若集合 $A = \{x \mid 3x - x^2 > 0\}$,集合 $B = \{x \mid x < 1\}$,则 $A \cap (\mathring{Q} \cdot B) = ()$ A. $A \cap (\mathring{Q} \cdot B) = ()$ D. $A \cap (\mathring{Q} \cdot B) = ()$

2. 选择题

下列函数中, 既是偶函数又存在零点的是().

A.
$$y = x^2 + 1$$
 B. $y = |\lg x|$ C. $y = \cos x$ D. $y = e^x - 1$

3. 选择题

一扇形的中心角为型,对应的弧长为型,则此扇形的面积为()

4. 选择题

已知角 α 的终边上有一点P(-7,24),则 $\sin \alpha = ()$

A.
$$\frac{7}{25}$$
 B. $-\frac{7}{25}$ C. $\frac{24}{25}$ D. $-\frac{24}{25}$

5. 选择题

sin315°+sin(-480°)+cos(-330°)的值为()

A.
$$\frac{1}{2}$$
 B. $-\frac{1}{2}$ C. $-\frac{\sqrt{2}}{2}$ D. $\frac{\sqrt{2}}{2}$

6. 选择题

设
$$a = \log_2 \frac{1}{3}$$
, $b = \left(\frac{1}{3}\right)^2$, $c = 3^{\frac{1}{2}}$, 则()

A.
$$c < b < q$$
 B. $a < b < c$ C. $c < a < b$ D $b < a < c$

7. 选择题

 $\ddot{a} = \frac{1}{5}$, a 是第二象限的角,则 $\tan a$ 的值等于()

$$\frac{4}{A} = \frac{3}{4}$$

$$C. -\frac{4}{3}D. -\frac{3}{4}$$

8. 选择题

下列命题中正确的是()

A.
$$OA - OB = AB$$
 B. $AB + BA = 0$

$$C. \stackrel{\text{def}}{0} \cdot AB = 0 \quad D. \stackrel{\text{def}}{AB} + BC - DC = AD$$

9. 选择题